

**Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

# **MVBIO 5**

**Programm zur Eingabe und Verwaltung  
der Ergebnisse der Biotopkartierung  
und Erfassung der FFH-Lebensraumtypen  
im Land Mecklenburg-Vorpommern**

**Version 5.4.3**

**Stand: 1.10.2016**

**Technisches Handbuch**

**© Ingenieurbüro Mordhorst**

**Aukamp 6**

**24366 Loose**

Inhaltsübersicht

1	Entwicklungsumgebung .....	4
2	Programmstruktur .....	5
2.1	Überblick .....	5
2.1.1	Programminternes Datenmodell .....	5
2.2	Menüstruktur .....	13
2.3	Programmablauf .....	21
2.4	Programmteil für Grundbogen (MVBIO) .....	23
2.4.1	Übersicht.....	23
2.4.2	Aufbau der Eingabemaske.....	23
2.4.3	Aktionsregeln .....	25
2.5	Programmteil für Grünlandbogen (MVBIOG).....	27
2.5.1	Übersicht.....	27
2.5.2	Aufbau der Eingabemaske.....	27
2.5.3	Aktionsregeln .....	29
2.6	Programmteil für Kurzbogen (MVBNTK) .....	31
2.6.1	Übersicht.....	31
2.6.2	Aufbau der Eingabemaske.....	31
2.6.3	Aktionsregeln .....	32
2.7	Programmteil für Verlustbogen (VERLUST) .....	34
2.7.1	Übersicht.....	34
2.7.2	Aufbau der Eingabemaske.....	34
2.7.3	Aktionsregeln .....	35
2.8	Programmteil für Bewertungsbogen (MVFFH) .....	36
2.8.1	Übersicht.....	36
2.8.2	Aufbau der Eingabemasken.....	36
2.8.3	Aktionsregeln .....	76
2.8.4	Übersicht der Bewertungsfelder.....	77
2.8.5	Zuordnung der Datenbankfelder zur den LRT-spezifischen Eingabemasken .....	99
2.8.6	Bewertungsregeln MV .....	121
2.8.7	Bewertungsregeln BfN .....	150
2.8.8	Auswertung der Pflanzenanzahl .....	192
2.9	Programmteil Sonderfunktionen .....	195
2.9.1	Import von Altbögen.....	195
2.9.2	Historie.....	196
2.9.3	Import aus User-DB .....	196
2.9.4	Datenabgleich.....	196
2.10	Programmteil Konfiguration .....	196
2.10.1	Pfade .....	196
2.10.2	Druckmasken.....	196
2.10.3	Userverwaltung.....	196
2.10.4	Menü-Einstellungen .....	196
2.11	Konzept der Druckausgabe und Druckmaskengestaltung.....	197
3	Prinzip der User-Datenbanken.....	197
3.1	Struktur der MVBIO-Nutzer-IDs.....	197
4	Datenbankstruktur .....	198
4.1	Datenspeicherung in dBase-Dateien.....	198
4.1.1	Tabellen mit Biotopdaten .....	198
4.1.2	Tabellen mit Referenzdaten.....	219
4.1.3	Tabellen mit Hilfsdaten .....	221
4.2	Datenspeicherung in Access-Datenbanken .....	223

---

4.2.1	Access-Datenbank mit Referenzdaten und Hilfsdaten.....	223
4.2.2	Access-Datenbanken mit Biotopdaten.....	223
5	Zugangsrechte.....	223
6	Aufbau der INI-Datei MVBIO5.ini.....	224
7	Setup.....	227
7.1	Installierte Dateien.....	227

# 1 Entwicklungsumgebung

Als Entwicklungsumgebung wurde Microsoft Visual Basic 6.0 (SP5), Release 8988 verwendet. Im Projekt werden folgende Bibliotheken eingebunden:

Datei	Typ	Bedeutung
Msvbvm60.dll	Funktions-Bibliothek	Visual Basic for Applications
Vb6.olb	Objekt-Bibliothek	Visual Basis objects and procedures
Stdole2.tlb	Typen-Bibliothek	OLE-Automation
msado15.dll	Funktions-Bibliothek	Microsoft Active X Data Objects 2.8 Type Library (ADO-Datenbankschnittstelle)
cmll11o.ocx cmbr11.dll cmct11.dll cmdw11.dll cmll11.dll cmll1100.Ing cmll11bc.llx cmll11ex.llx cmll11ht.llx cmll11ob.llx cmll11oc.llx cmll11pw.llx cmll11si.llx clll11sx.dll cmll11xl.dll cmls11.dll cmpr11.dll cmut11.dll cubr11.dll cuct11.dll cudw11.dll cull11.dll cull1100.Ing culs11.dll culs1100.Ing cupr11.dll cuut11.dll ListLabel11.dll	Steuerelement mit zugehörigen Funktions-Bibliotheken	Combit List & Label 11 Control für Druckausgabe
llview11.exe	Programm	Betrachten von LL-Dateien
actbar2.ocx	Steuerelement	Data Dynamics Active Bar 2.0 für Menüstruktur
ssdw3bo.ocx	Steuerelement	Infragistics DataGrid/Combo/DropDown 3.1 (OLEDB) für Tabellendarstellungen
comdlg32.ocx	Steuerelement	Microsoft Common Dialog Control 6.0 (SP6)
grid32.ocx	Steuerelement	Microsoft Grid Control
msmask32.ocx	Steuerelement	Microsoft Masked Edit Control 6.0 (SP3)
tabctl32.ocx	Steuerelement	Microsoft Tabbed Dialog Control 6.0 (SP6)
mscomct2.ocx	Steuerelement	Microsoft Windows Common Control-2 6.0 (SP6)
threed32.ocx	Steuerelement	Sheridan 3D Controls

Sämtliche Bibliotheken und Komponenten werden bei der Programminstallation mit installiert, wenn sie nicht von Seiten des Betriebssystems bereits vorhanden sind.

## 2 Programmstruktur

### 2.1 Überblick

Die objektorientierte Programmierung von Windows-Programmen unterscheidet sich grundlegend von der herkömmliche Programmierung.

Die Sourcen eines mit VB erstelltes Programm bestehen im Wesentlichen aus:

- Formularen (Definition der Oberfläche, deren Eigenschaften, Methoden und Ereignissen)
- Modulen (Sammlung von Prozeduren)
- Klassenmodulen (Beschreibung eines Datentyps und dessen Eigenschaften, Methoden und Ereignissen)
- Benutzersteuerelementen (Klassenmodul mit einer zusätzlichen Bedienoberfläche)

Programmoberfläche ist weitgehend identisch zum Ausdruck.

#### 2.1.1 Programminternes Datenmodell

Klassenmodul	enthält	
cldCFG_Biotyp	Datenzeile aus Tabelle codes_05.dbf: - Code - Bedeut - Schutz - Glied	
cldEmpfehlung	Datenzeile aus Tabelle codes_04.dbf: - Code - Bedeut	
cldCFG_FFHGebiet	Datenzeile aus Tabelle ffh_geb.dbf: - EU_NR - Name - Area_HA	
cldFilter	Datenzeile aus Tabelle filter.dbf: - Bezeichnun - sql	
cldCFG_Gefährdung	Datenzeile aus Tabelle codes_03.dbf: - Code - Bedeut	
cldCFG_Gemeinde	Datenzeile aus Tabelle gemeinde.dbf: - Gemeinde - Kreis - KZ - KR_Kurz	
cldCFG_Habitat	Datenzeile aus Tabelle codes_02.dbf: - Code - Bedeut	
cldCFG_Historie	Datenzeile aus Tabelle historie.dbf: - TK10 - Nummer	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Index</li> <li>- Datum</li> <li>- Bearbeiter</li> <li>- Prog_Teil</li> <li>- Mode</li>   <li>- Bogentyp</li> </ul>	<p>N=Neu, E=Bearbeiten, L=Löschen, K=Korrektur, P=Prüfen 1=MVBIO, 2=MVBNTK, 3=VERLUST, 4...9=MVFFH</p>
cldCFG_Landeinheit	<p>Datenzeile aus Tabelle landeinh.dbf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Land_Nr</li> <li>- Land_Einh</li> </ul>	
cldCFG_Landkreis	<p>Datenzeile aus Tabelle kreis.dbf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kreis</li> <li>- KZ</li> <li>- KR_Kurz</li> </ul>	
cldCFG_Pflanzenart	<p>Datenzeile aus Tabelle artmv.dbf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Satz</li> <li>- Kurz</li> <li>- Art</li> <li>- Deutsch</li> <li>- RLMV</li> <li>- BAV</li> <li>- TAX</li> <li>- Zeile</li> <li>- Saplte</li> <li>- OEK_L</li> <li>- L_ZEIG</li> <li>- OEK_T</li> <li>- OEK_K</li> <li>- OEK_R</li> <li>- OEK_F</li> <li>- F_ZEIG</li> <li>- OEK_N</li> <li>- OEK_S</li> <li>- SOZ</li> </ul>	
cldCFG_TK10	<p>Datenzeile aus Tabelle TK10.dbf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nr</li> <li>- TK10_AV</li> </ul>	
cldCFG_Überlagerungscode	<p>Datenzeile aus Tabelle codes_01.dbf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Code</li> <li>- Bedeut</li> <li>- Schutz</li> </ul>	
cldCFG_User	<p>Datenzeile aus Tabelle mvbuser.dbf:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- User-ID</li> <li>- UserDatenbank</li> <li>- UserPfad</li> <li>- UserName</li> <li>- UserRechte</li> <li>- UserTyp</li> <li>- Passwort</li> <li>- Pfad</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ort</li> <li>- Inst_Datum</li> <li>- LetztUebg</li> <li>- LetztLogin</li> </ul>	
cldDatenbank	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Connection</li> <li>- Datenbankname</li> <li>- DBProperties</li> <li>- DBProvider</li> <li>- DBTyp</li> </ul>	
cldKonfiguration	Konfigurationsdaten	
cldMVBIO	<p>Datenzeile aus Tabelle mvbioXXX.dbf:</p> <p>Kopfdaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TK10</li> <li>- Nummer</li> <li>- GISCode</li> <li>- Lfd_Nr</li> <li>- UserID</li> <li>- Lage</li> <li>- A1TK</li> <li>- A2TK</li> <li>- A3TK</li> <li>- Biotopname</li> <li>- Standort</li> <li>- UNB</li> <li>- GEMEINDE1</li> <li>- GEMEINDE2</li> <li>- GEMEINDE3</li> <li>- Flaeche</li> <li>- LA_SPER</li> <li>- LA_SP_TXT</li> <li>- SCHUTZ_BIO</li> <li>- SCHUTZ_FFH</li> <li>- ALTBESTAND</li> <li>- ALT_GISCOD</li> <li>- ALT_LFD_NR</li> <li>- SEE_NR</li> <li>- ALT_BEARB</li> <li>- ALT_DATP20</li> <li>- ALT_DATFFH</li> <li>- LRT</li> <li>- EU_NR</li> <li>- Erhaltung</li> <li>- BEW_DATUM</li> <li>- FB_ID</li> </ul> <p>Codierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HC</li> <li>- HCP</li> <li>- NC(1 To 8)</li> <li>- NCP(1 To 8)</li> <li>- UC1</li> <li>- UC2</li> <li>- VegEinheit</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HABITATE</li> <li>- BESCHREIBG</li>   <li>Bewertungsmerkmale:</li> <li>- WERT_KRIT</li> <li>- Gefaehrdg</li> <li>- GEFICODE</li> <li>- OhneGefahr</li> <li>- Empfehlung</li> <li>- EMPFCODE</li>   <li>Standort- und Nutzungsmerkmale:</li> <li>- SUBSTRAT</li> <li>- TROPHIE</li> <li>- WASSER</li> <li>- RELIEF</li> <li>- EXPOSITION</li> <li>- NUTZINTENS</li> <li>- NUTZNGSART</li> <li>- NutzArtZus</li> <li>- UMGEBUNG</li> <li>- UmgebZus</li>   <li>Pflanzen:</li> <li>- Pflanzen</li>   <li>Zusatzinformationen:</li> <li>- Fauna</li> <li>- Literatur</li> <li>- Bearbeiter</li> <li>- E_Datum</li> <li>- L_Datum</li> <li>- Foto</li> <li>- LOESCHEN</li> <li>- Druck</li> <li>- AEND_DATUM</li> <li>- GEPRUEFT</li> <li>- Korrektur</li> <li>- PRUEFER</li> <li>- PRUEFDATUM</li> </ul>	
<p>cldMVBIO_Pflanze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nummer</li> <li>- DZV</li> <li>- RL</li> <li>- cf</li> <li>- TAX</li> <li>- BAV</li> <li>- Artname</li> <li>- ArtnameD</li> <li>- Gelöscht</li> </ul>	
<p>cldMVBNTK</p>	<p>Datenzeile aus Tabelle mvbntXXX.dbf:</p> <p>Kopfdaten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TK10</li> <li>- Nummer</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GISCode</li> <li>- Lfd_Nr</li> <li>- UserID</li> <li>- Lage</li> <li>- A1TK</li> <li>- A2TK</li> <li>- A3TK</li> <li>- Biotopname</li> <li>- Standort</li> <li>- UNB</li> <li>- GEMEINDE1</li> <li>- GEMEINDE2</li> <li>- GEMEINDE3</li> <li>- Flaeche</li> <li>- LA_SPER</li> <li>- LA_SP_TXT</li> <li>- SCHUTZ_BIO</li> <li>- ALTBESTAND</li> <li>- ALT_GISCOD</li> <li>- ALT_LFD_NR</li> <li>- ALT_BEARB</li> <li>- ALT_DATP20</li> <li>- FB_ID</li> <li>- BNTK_CODE</li> </ul> <p>Codierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HC</li> <li>- HCP</li> <li>- NC(1 To 8)</li> <li>- NCP(1 To 8)</li> <li>- UC1</li> <li>- UC2</li> <li>- VegEinheit</li> </ul> <p>Bewertungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WERT_KRIT</li> <li>- Gefaehrdg</li> <li>- GEFCODE</li> <li>- OhneGefahr</li> <li>- Empfehlung</li> <li>- EMPFCODE</li> </ul> <p>' Zusatzinformationen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fauna</li> <li>- Bearbeiter</li> <li>- E_Datum</li> <li>- L_Datum</li> <li>- Foto</li> <li>- Korrektur</li> <li>- LOESCHEN</li> <li>- Druck</li> <li>- AEND_DATUM</li> <li>- GEPRUEFT</li> </ul>	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PRUEFER</li> <li>- PRUEFDATUM</li> </ul>	
cldMVFFH	<p>Datenzeile aus Tabelle mvffhXXX.dbf:            Datenbankfelder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GISCode</li> <li>- EU_NUMMER</li> <li>- GEB_NAME</li> <li>- LRT_GR</li> <li>- LRT_GR_TEX</li> <li>- LRT_CODE</li> <li>- SYS_HABIT</li> <li>- SYS_LEBEN</li> <li>- SYS_BEEIN</li> <li>- SYS_ERHALT</li> <li>- BEA_HABIT</li> <li>- BEA_LEBEN</li> <li>- BEA_BEEIN</li> <li>- BEA_ERHALT</li> <li>- HC</li> <li>- UC1</li> <li>- BEMERKUNG</li> <li>- E_Datum</li> <li>- L_Datum</li> <li>- Bearbeiter</li> <li>- T111_1</li> <li>- T111_2</li> <li>- T112_1</li> <li>- T112_2</li> <li>- T113_1</li> <li>- T113_2</li> <li>- T121_1</li> <li>- T121_2</li> <li>- T122</li> <li>- T131_1</li> <li>- T131_2</li> <li>- T131_3</li> <li>- T132_1</li> <li>- T132_2</li> <li>- T141_1</li> <li>- T141_2</li> <li>- T142</li> <li>- T143</li> <li>- T144</li> <li>- T145</li> <li>- T151_1</li> <li>- T151_2</li> <li>- T152</li> <li>- T153</li> <li>- T154_1</li> <li>- T154_2</li> <li>- T155_1</li> <li>- T156</li> <li>- T211A_1</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- T211A_2</li> <li>- T211A_3</li> <li>- T211B_1</li> <li>- T211B_2</li> <li>- T211C</li> <li>- T212_1</li> <li>- T212_2</li> <li>- T22_1</li> <li>- T22_2</li> <li>- T311A_1</li> <li>- T311A_2</li> <li>- T311A_3</li> <li>- T311A_4</li> <li>- T311A_5</li> <li>- T311A_6</li> <li>- T311A_7</li> <li>- T311B_1</li> <li>- T311B_2</li> <li>- T312_1</li> <li>- T313_1</li> <li>- T313_2</li> <li>- T321_1</li> <li>- T321_2</li> <li>- T321_3</li> <li>- T322_1</li> <li>- T322_2</li> <li>- T322_3</li> <li>- T323_1</li> <li>- T323_2</li> <li>- T323_3</li> <li>- T324_1</li> <li>- T324_2</li> <li>- T325_1</li> <li>- T326</li> <li>- T331_1</li> <li>- T331_2</li> <li>- T331_3</li> <li>- T331_4</li> <li>- T331_5</li> <li>- T332_1</li> <li>- T332_2</li> <li>- T341</li> </ul>	
<p>cldVerlust</p>	<p>Datenzeile aus Tabelle VerluXXX.dbf:                  Kopfdaten:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- TK10</li> <li>- Nummer</li> <li>- GISCode</li> <li>- UserID</li> <li>- Lage</li> <li>- A1TK</li> <li>- A2TK</li> <li>- A3TK</li> <li>- Biotopname</li> </ul> </p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standort</li> <li>- UNB</li> <li>- GEMEINDE1</li> <li>- GEMEINDE2</li> <li>- GEMEINDE3</li> <li>- Flaeche</li> <li>- LA_SPER</li> <li>- LA_SP_TXT</li> <li>- SCHUTZ_BIO</li> <li>- SCHUTZ_FFH</li> <li>- ALT_GISCOD</li> <li>- ALT_LFD_NR</li> <li>- SEE_NR</li> <li>- ALT_BEARB</li> <li>- ALT_DATP20</li> <li>- ALT_DATFFH</li> <li>- FB_ID</li> <li>- BNTK_CODE</li> </ul> <p>Codierung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HC</li> <li>- HCP</li> <li>- m_NC(1 To 8)</li> <li>- m_NCP(1 To 8)</li> <li>- UC1</li> <li>- UC2</li> <li>- VegEinheit</li> </ul> <p>Bewertungsmerkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- VERL_URSA</li> <li>- VERL_NAT</li> <li>- VERL_ANT</li> </ul> <p>Zusatzinformationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bearbeiter</li> <li>- E_Datum</li> <li>- L_Datum</li> <li>- Foto</li> <li>- Druck</li> <li>- GEPRUEFT</li> <li>- PRUEFER</li> <li>- PRUEFDATUM</li> </ul>	
	<p>clvDatenbanken</p>	
<p>cldTabellennamen</p>	<p>Bezeichnung der Tabellen (aus INI-Datei):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CFG_Biotoptypen</li> <li>- CFG_Empfehlungen</li> <li>- CFG_Filter</li> <li>- CFG_Gefährdungen</li> <li>- CFG_Gemeinden</li> <li>- CFG_Habitate</li> <li>- CFG_Historie</li> <li>- CFG_Landeinheiten</li> </ul>	<p>Defaultvorgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>codes_05.dbf</li> <li>codes_04.dbf</li> <li>filter.dbf</li> <li>codes_03.dbf</li> <li>gemeinde.dbf</li> <li>codes_02.dbf</li> <li>historie.dbf</li> <li>landeih.dbf</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CFG_Landkreise</li> <li>- CFG_LRTarten</li> <li>- CFG_Pflanzenarten</li> <li>- CFG_TK10</li> <li>- CFG_Überlagerungscodes</li> <li>- CFG_User</li> <li>- CFG_FFHGebiete</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>kreis.dbf</li> <li>LRTarten.dbf</li> <li>artmv.dbf</li> <li>TK10.dbf</li> <li>codes_01.dbf</li> <li>mvbuser.dbf</li> <li>ffh_geb.dbf</li> </ul>
clvDatenbanken	<p>Zugriff auf Datenbanken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dbCFG As clvDatenbank</li> <li>- dbMVBIO As clvDatenbank</li> <li>- dbMVBNTK As clvDatenbank</li> <li>- dbVERLUST As clvDatenbank</li> <li>- dbMVFFH As clvDatenbank</li> </ul> <p>vMVBIO As clvMVBIO  vMVBNTK As clvMVBNTK  vVERLUST As clvVERLUST  vMVFFH As clvMVFFH</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurationsdaten</li> <li>Grundbögen</li> <li>Kurzbögen</li> <li>Verlustbögen</li> <li>Bewertungsbögen</li> </ul>

## 2.2 Menüstruktur

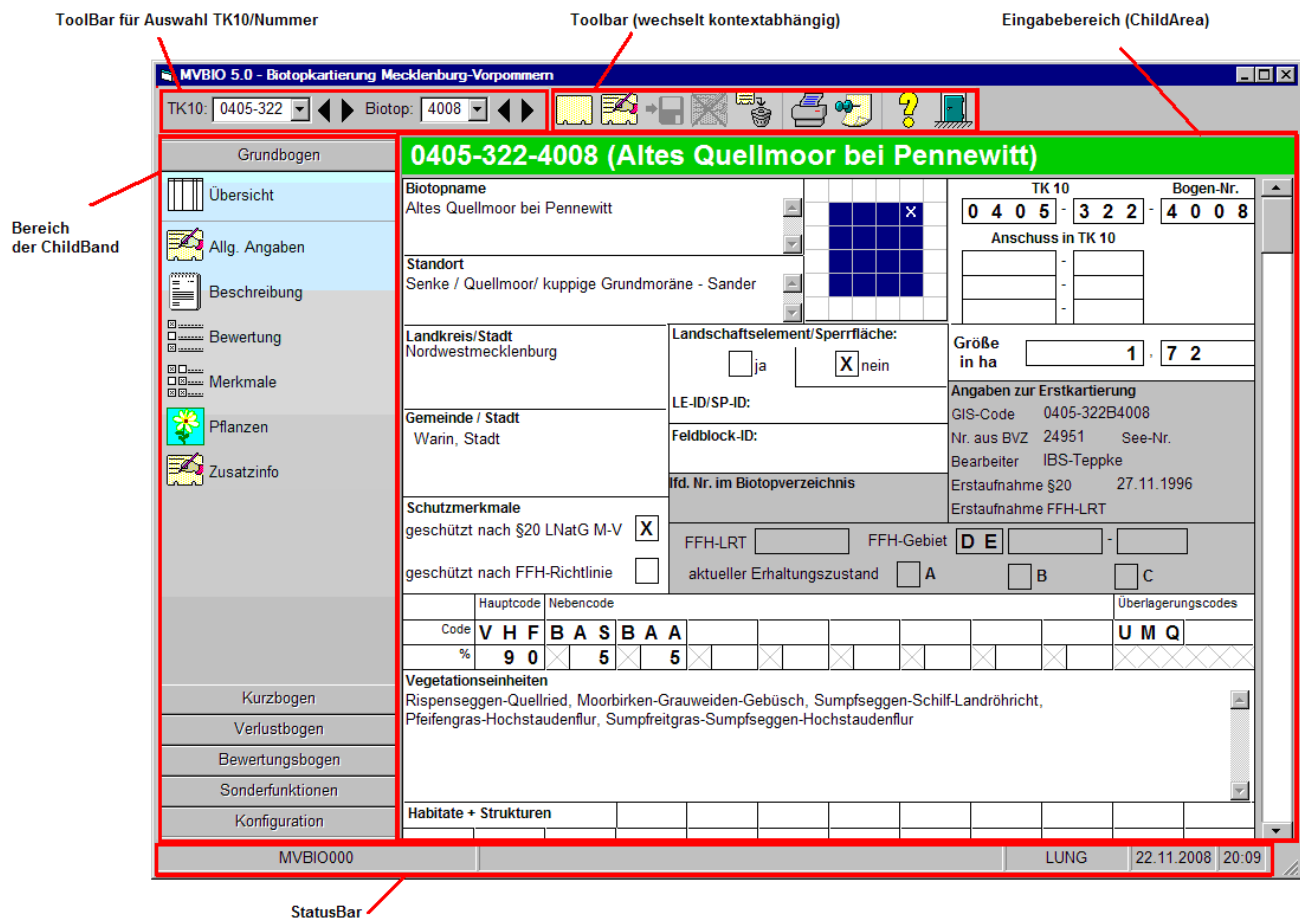
Die Steuerung des Programmablaufes erfolgt mit dem Tool ActiveBar.

Mit diesem Werkzeug wird eine Menüstruktur, bestehend aus

- Bands (Container für Tools),
- Childbands (einem Band hierarchisch untergeordnete Bands) und
- Tools (Schaltflächen mit wahlweise Text, Symbolen oder beidem).

erstellt. Tools können in ToolBars gruppiert werden. und so in beliebigen Bands und ChildBands (auch mehrfach) enthalten sein.

Tools können auch so definiert werden, dass sie bei Auswahl ein anderes (PopUp-)ToolBar zur Anzeige bringen. So sind hierarchische Menübäume erstellbar.



ToolBars werden zumeist im oberen Bereich des Fensters angezeigt, während ChildBands im linken Bereich erscheinen. Das StatusBar ist zwar auch einToolBar, wird aber nur zur Anzeige von Statusinformationen verwendet.

Die Auswahl eines ChildBands wird dem Programm mitgeteilt. Daraufhin wird die zugehörige Eingabemaske zur Anzeige gebracht. Der restliche Bereich (ChildArea) des Programmfensters enthält die kontextabhängigen Eingabemasken.

Das Programm steuert, welche ToolBars und welche darin enthaltenen Tools momentan sichtbar (visible) oder anwählbar (enabled) sind und damit einen Funktionsaufruf auslösen. Durch gezieltes Anzeigen/Verstecken von ToolBars und Tools kann die auswählbare Funktionalität dem Kontext angepasst werden.

In der nachfolgenden Tabelle wird die Menüstruktur dargestellt.

Die Namen der Bands sind dabei nach folgendem Schema benannt:

Bandname	Bedeutung
tb...	ToolBar (wird im oberen Teil angezeigt)
cb...	ChildBand (wird im linken Teil angezeigt)
sb...	StatusBar (wird unten angezeigt)
pop...	PopUp-ToolBar (erscheint unter dem angewählten Tool)

### Active Bar Project Report

#### Bands

Band: tbGB

Tool Name	Tool Id	Shortcut
ctlAuswahlTK10	3	

btnGB_Seite	1008	
Separator	1	
btnGB_Neu	1010	
_Bearbeiten	11	Alt+E
_Speichern	12	Alt+S
_Abbruch	13	Alt+A
Separator	1	
btnGB_Pflanzeneingabe	1017	
_Löschen	14	Alt+L
btnGB_Print	1015	
btnGB_SFU	1016	
<b>Band: sbMain</b>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
sbDatenbank	10001	
sbMeldetext	10002	
sbName	10003	
sbDatum	10004	
sbUhrzeit	10005	
<b>Band: stMain</b>		
<u>Child Band: Gesetzlich geschützte Biotope</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnGGBG_Liste	1301	
Separator	1	
btnGGBK_Liste	1302	
Separator	1	
btnGGBV_Liste	1303	
<u>Child Band: FFH-Lebensraumtypen</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnFFHG_Liste	2301	
Separator	1	
btnFFHB_Liste	2302	
Separator	1	
btnFFHV_Liste	2303	
<u>Child Band: Sonstige Biotoperfassungen</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnSBEG_Liste	3301	
Separator	1	
btnSBEV_Liste	3302	
<u>Child Band: Sonderfunktionen</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnSFU_Import	4000	
Separator	1	
btnSFU_Pflanzeneingabe	4100	
btnSFU_TablettKonfigurieren	4110	
btnSFU_TablettKalibrieren	4120	
Separator	1	
btnSFU_Historie	4200	
Separator	1	

btnSFU_Dbexport	4300	
btnSFU_Dbimport	4400	
btnSFU_DBAbgleich	4500	
btnSFU_DBVerschmelzen	4600	
btnSFU_DBRepair	4700	
btnSFU_ImportSHFFH	4800	
<u>Child Band: Konfiguration</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnCFG_Pfade	5000	
btnCFG_Druckmasken	5100	
btnCFG_User	5200	
btnCFG_Menü	5300	
<u>Band: popHLP</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnHLP_Handbuch	9001	F1
btnHLP_BWA_MV	9003	Shift+F1
btnHLP_BWA_BfN	9005	Shift+F1
btnHLP_Informationen	9002	Shift+F1
btnHLP_Unlock	9004	
<u>Band: tbGB Pflanzeneingabe</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnGB_Pflanzen_Übernehmen	1051	
btnGB_Pflanzen_MarkierungAufheben	1052	
btnGB_Pflanzen_LetzteZeileLöschen	1053	
btnGB_Pflanzen_MarkierteZeilenLöschen	1054	
btnGB_Pflanzen_Ende	1055	
<u>Band: tbBB</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
ctlAuswahlGIScode	3	
btnBB_Seite	2107	
Separator	1	
_Bearbeiten	11	Alt+E
_Speichern	12	Alt+S
_Abbruch	13	Alt+A
Separator	1	
_Löschen	14	Alt+L
btnBB_Print	2115	
btnBB_SFU	2116	
btnBB_Bewertung	2117	
btnBB_Pflanzen	2118	
<u>Band: popBB_Print</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnBB_Print_Preview	2121	
btnBB_Print_Printer	2122	
btnBB_Print_PDF	2123	
<u>Band: tbMain</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>

btnHLP	21	
btnEnde	20	
ctlLeer	4	
<b>Band: tbVB</b>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
ctlAuswahlTK10	3	
btnVB_Seite	1205	
Separator	1	
_Bearbeiten	11	Alt+E
_Speichern	12	Alt+S
_Abbruch	13	Alt+A
Separator	1	
_Löschen	14	Alt+L
btnVB_Print	1215	
btnVB_SFU	1216	
<b>Band: tbKB</b>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
ctlAuswahlTK10	3	
btnKB_Seite	1105	
Separator	1	
btnKB_Neu	1101	
_Bearbeiten	11	Alt+E
_Speichern	12	Alt+S
_Abbruch	13	Alt+A
Separator	1	
_Löschen	14	Alt+L
btnKB_Print	1115	
btnKB_SFU	1116	
<b>Band: tbCFG_User</b>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnCFG_User_Neu	5201	
btnCFG_User_Bearbeiten	5202	
btnCFG_User_Speichern	5203	
btnCFG_User_Abbruch	5204	
btnCFG_User_Löschen	5205	
btnCFG_User_Dbanlegen	5206	
btnCFG_User_Import	5207	
<b>Band: popCFG_Design</b>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnCFG_DesignG	5101	
btnCFG_DesignK	5102	
btnCFG_DesignV	5103	
btnCFG_DesignB_Fließgewässer	5104	
btnCFG_DesignB_Stillgewässer	5105	
btnCFG_DesignB_Küste	5106	
btnCFG_DesignB_Moore	5107	
btnCFG_DesignB_Offenland	5108	
btnCFG_DesignL	5109	

<u>Band: popKB_Print</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnKB_Print_Preview	1131	
btnKB_Print_Printer	1132	
btnKB_Print_PDF	1133	
<u>Band: popVB_Print</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnVB_Print_Preview	3131	
btnVB_Print_Printer	3132	
btnVB_Print_PDF	3133	
<u>Band: popLST_Neu</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
_Neuanlegen	8011	Alt+N
_Duplizieren	8012	Alt+D
_Qualifizieren	8013	Alt+Q
_Verlagern	8014	Alt+X
_Bewertung	8015	Alt+B
<u>Band: popKB_Neu</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
_Neuanlegen	1121	Alt+N
_Duplizieren	1122	Alt+D
_Qualifizieren	1123	Alt+Q
_Verlagern	1124	Alt+X
<u>Band: tbSFU_Import</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnSFU_Import_Starten	4001	
btnSFU_Import_Abbrechen	4002	
btnSFU_Import_AllesMarkieren	4003	
btnSFU_Import_MarkierungAufheben	4004	
<u>Band: tbLST</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
ctlFilter	8001	
btnLST_Neu	8002	
_Bearbeiten	8003	Alt+E
_PrüfflagSetzen	8004	Alt+Ctrl+P
_PrüfflagLöschen	8005	Alt+Ctrl+P
_LöschflagSetzen	8006	Alt+Ctrl+L
_LöschflagLöschen	8007	Alt+Ctrl+L
_Löschen	8028	Alt+L
btnLST_Mark	8008	
btnLST_Print	8009	
btnLST_SFU	8010	
<u>Band: tbCFG_Pfade</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnCFG_Pfade_Speichern	5001	
<u>Band: tbCFG_Menü</u>		

Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnCFG_Menü_Speichern	5301	
<u>Band: tbCFG_Druckmasken</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnCFG_Druckmasken_Speichern	5101	
<u>Band: tbSFU_DBexport</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnSFU_DBexport_Start	4301	
btnSFU_DBexport_Stop	4302	
<u>Band: tbSFU_DBimport</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnSFU_DBimport_DateiSetzen	4401	
btnSFU_DBimport_DateiLöschen	4402	
btnSFU_DBimport_Start	4403	
btnSFU_DBimport_Stop	4404	
<u>Band: popKB_SFU</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
_Korrekturflag	1141	Alt+Ctrl+K
_Löschenflag	1142	Alt+Ctrl+L
_Druckflag	1143	Alt+Ctrl+D
_Prüfflag	1144	Alt+Ctrl+P
<u>Band: popVB_SFU</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
_Druckflag	3141	Alt+Ctrl+D
_Prüfflag	3142	Alt+Ctrl+P
<u>Band: popBB_SFU</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnBB_Neubewerten	2131	
btnBB_Analyse	2132	
<u>Band: popLST_Print</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnLST_Liste_Preview	8021	
btnLST_Liste_Printer	8022	
btnLST_Liste_PDF	8023	
Separator	1	
btnLST_Print_Preview	8024	
btnLST_Print_Printer	8025	
btnLST_Print_PDF	8026	
<u>Band: popLST_Mark</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnLST_Markieren_Ende	8016	
btnLST_Markieren_Alle	8017	
btnLST_Markieren_Tauschen	8029	
Separator	1	
btnLST_Markieren_Druckflag	8018	

btnLST_Markieren_Korrekturflag	8019	
btnLST_Markieren_Prüfflag	8020	
btnLST_Markieren_Löschflag	8027	
<u>Band: tbSFU_DBAbleich</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnSFU_DBAbleich_Fuellen	4501	
btnSFU_DBAbleich_AllesMarkieren	4502	
btnSFU_DBAbleich_MarkierungAufheben	4503	
btnSFU_DBAbleich_Starten	4504	
<u>Band: popGB_Print</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnGB_Print_Preview	2021	
btnGB_Print_Printer	2022	
btnGB_Print_PDF	2023	
<u>Band: popGB_SFU</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnGB_NummerÄndern	1041	
_Korrekturflag	1042	Alt+Ctrl+K
_Löschflag	1043	Alt+Ctrl+L
_Druckflag	1044	Alt+Ctrl+D
_Prüfflag	1045	Alt+Ctrl+P
<u>Band: popGB_Neu</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
_Neuanlegen	1021	Alt+N
_Duplizieren	1022	Alt+D
_Verlagern	1023	Alt+X
_Bewertung	1024	Alt+B
<u>Band: popLST_SFU</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnLST_Neubewerten	8031	
btnLST_Analyse	8032	
<u>Band: popEnde</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
btnEnde_Nein	22	
btnEnde_Ja	21	
<u>Band: popBB_Seite</u>		
<u>Tool Name</u>	<u>Tool Id</u>	<u>Shortcut</u>
_Seite1	2102	Alt+1
Separator	1	
_Seite2	2103	Alt+2
_Seite3	2104	Alt+3
_Seite4	2105	Alt+4
Separator	1	
_Seite5	2106	Alt+5
<u>Band: popGB_Seite</u>		

Tool Name	Tool Id	Shortcut
_Seite1	1002	Alt+1
_Seite2	1003	Alt+2
_Seite3	1004	Alt+3
_Seite4	1005	Alt+4
_Seite5	1006	Alt+5
_Seite6	1007	Alt+6
<u>Band: popVB Seite</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
_Seite1	1202	Alt+1
_Seite2	1203	Alt+2
_Seite3	1204	Alt+3
<u>Band: popKB Seite</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
_Seite1	1102	Alt+1
_Seite2	1103	Alt+2
_Seite3	1104	Alt+3
<u>Band: popBB Abbruch</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnBB_AbbruchNein	2120	
btnBB_AbbruchJa	2119	
<u>Band: popGB Abbruch</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnGB_AbbruchNein	1019	
btnGB_AbbruchJa	1018	
<u>Band: popKB Abbruch</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnKB_AbbruchNein	2120	
btnKB_AbbruchJa	2119	
<u>Band: popVB Abbruch</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnVB_AbbruchNein	1218	
btnVB_AbbruchJa	1217	
<u>Band: tbSFU DBRepair</u>		
Tool Name	Tool Id	Shortcut
btnSFU_DBrepair_Start	4701	
btnSFU_DBrepair_Stop	4702	

### 2.3 Programmablauf

Das Programm stellt Funktionen zur Verfügung, die durch den Toolnamen und die Tool-ID einem Tool zugeordnet werden, d.h. Tools mit derselben Tool-ID lösen im Programm immer dieselbe Funktion aus.

Die Auswahl der ChildBands wird im Programm (vereinfacht dargestellt) wie folgt behandelt:

```

Private Sub AB_ChildBandChange(Band As ActiveBar2LibraryCtl.Band)
    ...
    Select Case Band.NAME
    Case "cbGGB"
        <Programmcode zum Aktivieren der „Erfassung für gesetzl. gesch. Biotope>
        ...
    Case "cbFFH"
        <Programmcode zum Aktivieren der „FFH-Erfassung">
        ...
    Case "cbSBE"
        <Programmcode zum Aktivieren der „sonstigen Biotoperfassung">
        ...
    Case "cbSonderfunktionen"
        <Programmcode für Sonderfunktionen>
        ...
    Case "cbKonfiguration"
        <Programmcode für Konfiguration>
        ...
    End Select
    ...
End Sub

```

Aus Gründen der Übersichtlichkeit wurden Programmteile nicht dargestellt (...).

Bei Auswahl eines Tools durch Klick auf das Symbol oder Betätigen der Tastenkombination (Shortcut) wird folgende Ereignis-Prozedur aufgerufen:

```

Private Sub AB_ToolClick(ByVal Tool As ActiveBar2LibraryCtl.Tool)
    ...
    Set AktChildBand = AB.Bands("stMain").ChildBands.CurrentChildBand

    ` Toolnamen beginnend mit "_" abhängig vom aktiven ChildBand
    ` in vollständigen Toolnamen umwandeln
    Select Case AktChildBand.NAME)
    Case "cbMVBIO"
        If Left$(Tool.Name, 1) = "_" Then
            Tool.Name = "MVBIO" & Tool.Name
        End If
    Case "cbMVBNTK"
        If Left$(Tool.Name, 1) = "_" Then
            Tool.Name = "MVBNTK" & Tool.Name
        End If
    Case "cbMVFFH"
        If Left$(Tool.Name, 1) = "_" Then
            Tool.Name = "MVFFH" & Tool.Name
        End If
    Case "cbVERLUST"
        If Left$(Tool.Name, 1) = "_" Then
            Tool.Name = "VERLUST" & Tool.Name
        End If
    End Select

    If Tool.Name Like "MVBIO*" Then
        ` Aufruf einer Funktion für den Grundbogen
        Call MVBIO_ToolClick(Tool.Name)

    ElseIf Tool.Name Like "MVBNTK*" Then
        ` Aufruf einer Funktion für den Kurzbogen
        Call MVBNTK_ToolClick(Tool.Name)

    ElseIf Tool.Name Like "MVFFH*" Then
        ` Aufruf einer Funktion für den Bewertungsbogen
        Call MVFFH_ToolClick(Tool.Name)

```

```
ElseIf Tool.Name Like "VERLUST & *" Then
    ` Aufruf einer Funktion für den Verlustbogen
    Call VERLUST_ToolClick(ToolName)

ElseIf Tool.Name Like "Sonderfunktion*" Then
    ` Aufruf einer Sonderfunktion
    Call Sonderfunktionen_ToolClick(Tool.Name)

ElseIf Tool.Name Like "Konfiguration*" Then
    ` Aufruf einer Konfigurationsfunktion
    Call Konfiguration_ToolClick(Tool.Name)

ElseIf Tool.Name Like "Filter*" Then
    ` Aufruf einer Filterfunktion
    Call Filter_ToolClick(Tool.Name)

ElseIf Tool.Name Like "Hilfe*" Then
    ` Aufruf einer Hilfefunktion
    Call Hilfefunktionen_ToolClick(Tool.Name)

ElseIf Tool.Name = "Ende"
    ` Programm wird beendet
    Unload Me
End If
...
End Sub
```

In dieser Prozedur werden zunächst abhängig vom aktiven ChildBand vollständige Toolnamen erzeugt. Dann mit dem vollständigen Toolnamen in die entsprechende Prozedur verzweigt, die für die weitere Bearbeitung der Aktionen zuständig ist.

## 2.4 Programmteil für Grundbogen (MVBIO)

### 2.4.1 Übersicht

Die Grundbogen-Übersicht enthält eine Tabelle mit Daten aus allen gespeicherten Biotopen. Am rechten Rand der Tabelle werden die Flags P (=Prüfflag), D (=Druckflag), L (=Löschflag), K (=Korrekturflag) angezeigt.

### 2.4.2 Aufbau der Eingabemaske

Für den Grundbogen existiert eine Eingabemaske, in der alle Daten angezeigt und bei der Eingabe abgefragt werden. Die Darstellung entspricht 1:1 der Vorgabe des Landesamtes. Die Druckausgabe weist ein identisches Erscheinungsbild auf.

Die Maske kann mit einem seitlich angebrachten Scroll-Balken nach unten oder oben geschoben werden. Zusätzlich kann zu einzelnen Eingabebereichen gesprungen werden. Die Auswahl erfolgt durch Klick auf einen Button in der Navigationsleiste.

<p><b>Allg. Angaben</b></p>	<p style="background-color: green; color: white; text-align: center; padding: 2px;"><b>0405-322-6001 (2120 Weißdüne am Teerbrennersee)</b></p> <p><b>Biotopname</b> 2120 Weißdüne am Teerbrennersee</p> <p><b>Standort</b> Weißdüne, Ostseeküste</p> <p><b>Landkreis/Stadt</b> Müritz</p> <p><b>Gemeinde / Stadt</b> Alt Schönau</p> <p><b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/> geschützt nach FFH-Richtlinie <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Landschaftselement/Sperrfläche:</b> <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein</p> <p><b>Größe in ha</b> 1 0 0</p> <p><b>LE-ID/SP-ID:</b></p> <p><b>Feldblock-ID:</b></p> <p><b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b></p> <p><b>FFH-LRT</b> 2 1 2 0 <b>FFH-Gebiet</b> D E 1 3 4 6 - 3 0 1 aktueller Erhaltungszustand <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C</p> <p><b>TK 10</b> 0 4 0 5 - 3 2 2 - <b>Bogen-Nr.</b> 6 0 0 1</p> <p><b>Anschluss in TK 10</b></p> <p><b>Angaben zur Erstkartierung</b> GIS-Code Nr. aus BVZ See-Nr. Bearbeiter Erstaufnahme §20 Erstaufnahme FFH-LRT</p>	<p>Sprung an den Anfang der Maske</p>
<p><b>Beschreibung</b></p>	<p><b>Hauptcode</b> <b>Nebencode</b> <b>Überlagerungscodes</b></p> <p>Code <b>K D W</b></p> <p>% <b>1 0 0</b></p> <p><b>Vegetationseinheiten</b> Strandroggen-Strandhaferflur</p> <p><b>Habitate + Strukturen</b> <b>C D R C D S C D U</b></p> <p><b>Beschreibung / Besonderheiten</b> - Weißdüne am Darßer Weststrand - vorgelagerte Primärdüne, nördlicher Teil grenzt an Strandsee (Teerbrennersee) - Reliefhöhe bis 2,50 m - starke Sandeinblasung - relativ artenarme Strandroggen-Strandhaferflur</p> <p>LRT 2120: guter Erhaltungszustand</p>	<p>Eingabe der Haupt- und Nebencodes, Vegetationseinheiten, Habitate und Strukturen, Beschreibung</p>
<p><b>Bewertung</b></p>	<p><b>Wertbestimmende Kriterien</b></p> <p><input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)</p> <p><input type="checkbox"/> Vorkommen seltener/typischer Tierarten</p> <p><input type="checkbox"/> seltener/gefährdeter Pflanzenbestand</p> <p><input type="checkbox"/> seltene/gefährdete Pflanzengesellschaft</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> natürliche/naturnahe Ausprägung des Biotops</p> <p><input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops</p> <p><input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen</p> <p><input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum</p> <p><input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse</p> <p><input type="checkbox"/> historische Nutzungsform</p> <p><input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung</p> <p><input type="checkbox"/> Flächengröße/Länge</p> <p><input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm</p> <p><input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter</p> <p><input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop/Verbundfunktion</p> <p><input type="checkbox"/> Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept</p> <p><b>Gefährdung</b></p> <p>keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Empfehlung</b></p>	<p>Eingabe von Kriterien, Gefährdungen, Empfehlungen</p>

<b>Merkmale</b>	<p><b>STANDORTMERKMALE</b> (k - kleinflächig, g - großflächig)</p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:25%;">Substrat</th> <th style="width:25%;">Trophie</th> <th style="width:25%;">Wasserstufe</th> <th style="width:25%;">Relief</th> <th style="width:20%;">Exposition</th> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">k g</td> <td style="font-size: small;">k g</td> <td style="font-size: small;">k g</td> <td style="font-size: small;">k g</td> <td style="font-size: small;">k g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Torf, wenig gestört</td> <td><input type="checkbox"/> dystroph</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> trocken</td> <td><input type="checkbox"/> eben</td> <td><input type="checkbox"/> N</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Torf, degradiert</td> <td><input type="checkbox"/> oligotroph</td> <td><input type="checkbox"/> mäßig trocken</td> <td><input type="checkbox"/> wellig</td> <td><input type="checkbox"/> NO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Torf, Antorf</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> mesotroph</td> <td><input type="checkbox"/> wechselfeucht</td> <td><input type="checkbox"/> kuppig</td> <td><input type="checkbox"/> O</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Sand</td> <td><input type="checkbox"/> eutroph</td> <td><input type="checkbox"/> frisch</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> dünnig</td> <td><input type="checkbox"/> SO</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kies/Steine</td> <td><input type="checkbox"/> poly-/hypertroph</td> <td><input type="checkbox"/> feucht</td> <td><input type="checkbox"/> Berg/Rücken</td> <td><input type="checkbox"/> S</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Lehm</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> sehr feucht</td> <td><input type="checkbox"/> Riedel</td> <td><input type="checkbox"/> SW</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ton</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> nass</td> <td><input type="checkbox"/> Flachhang &lt;=9°</td> <td><input type="checkbox"/> W</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Halbkalk/Kalk</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> offenes Wasser</td> <td><input type="checkbox"/> Steilhang &gt; 9°</td> <td><input type="checkbox"/> NW</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Schlamm/Faulschlamm</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Nische</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> gestörter Boden</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> quellig</td> <td><input type="checkbox"/> Senke/Strecksenke</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Kerbtal</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Sohllental</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>NUTZUNGSMERKMALE</b> (k - kleinflächig, g - großflächig)</p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width:25%;">Nutzungsintensität</th> <th style="width:25%;">Umgebung</th> <th style="width:25%;"></th> <th style="width:25%;"></th> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">k g</td> <td style="font-size: small;">k g</td> <td style="font-size: small;">k g</td> <td style="font-size: small;">k g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> intensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Fischerei</td> <td><input type="checkbox"/> Ackern/Gartenbau</td> <td><input type="checkbox"/> Trockenbiotop</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> extensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Angeln</td> <td><input type="checkbox"/> Ackerbrache</td> <td><input type="checkbox"/> Grünanlage/Kleingarten</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> aufgelassen</td> <td><input type="checkbox"/> Erholung</td> <td><input type="checkbox"/> Grünland, intensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Weg</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> keine Nutzung</td> <td><input type="checkbox"/> Kleingartenbau</td> <td><input type="checkbox"/> Grünland, extensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Straße/Parkplatz</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Erwerbsgartenbau</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Laub-/Mischwald</td> <td><input type="checkbox"/> Bahnanlage</td> </tr> <tr> <td><b>Nutzungsart</b></td> <td><input type="checkbox"/> Ferienhäuser</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald</td> <td><input type="checkbox"/> Gewerbe/Industrie</td> </tr> <tr> <td style="font-size: small;">k g</td> <td><input type="checkbox"/> Bodenentnahme</td> <td><input type="checkbox"/> Feuchtwald/-gebüsch</td> <td><input type="checkbox"/> Silo/Stallanlage</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Acker</td> <td><input type="checkbox"/> Verkehr</td> <td><input type="checkbox"/> Gehölz</td> <td><input type="checkbox"/> Spülfeld/Halde</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Wiese</td> <td><input type="checkbox"/> Ver-/Entsorgungsanlage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Röhricht/Feuchtbrache</td> <td><input type="checkbox"/> Bodenentnahme</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Weide</td> <td><input type="checkbox"/> sonstige Nutzung:</td> <td><input type="checkbox"/> Hochstauden/Ruderalflur</td> <td><input type="checkbox"/> Deich/Damm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> forstliche Nutzung</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Graben</td> <td><input type="checkbox"/> Sonstige:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fließgewässer</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Stillgewässer</td> <td></td> </tr> </table>	Substrat	Trophie	Wasserstufe	Relief	Exposition	k g	k g	k g	k g	k g	<input type="checkbox"/> Torf, wenig gestört	<input type="checkbox"/> dystroph	<input checked="" type="checkbox"/> trocken	<input type="checkbox"/> eben	<input type="checkbox"/> N	<input type="checkbox"/> Torf, degradiert	<input type="checkbox"/> oligotroph	<input type="checkbox"/> mäßig trocken	<input type="checkbox"/> wellig	<input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> Torf, Antorf	<input checked="" type="checkbox"/> mesotroph	<input type="checkbox"/> wechselfeucht	<input type="checkbox"/> kuppig	<input type="checkbox"/> O	<input checked="" type="checkbox"/> Sand	<input type="checkbox"/> eutroph	<input type="checkbox"/> frisch	<input checked="" type="checkbox"/> dünnig	<input type="checkbox"/> SO	<input type="checkbox"/> Kies/Steine	<input type="checkbox"/> poly-/hypertroph	<input type="checkbox"/> feucht	<input type="checkbox"/> Berg/Rücken	<input type="checkbox"/> S	<input type="checkbox"/> Lehm		<input type="checkbox"/> sehr feucht	<input type="checkbox"/> Riedel	<input type="checkbox"/> SW	<input type="checkbox"/> Ton		<input type="checkbox"/> nass	<input type="checkbox"/> Flachhang <=9°	<input type="checkbox"/> W	<input type="checkbox"/> Halbkalk/Kalk		<input type="checkbox"/> offenes Wasser	<input type="checkbox"/> Steilhang > 9°	<input type="checkbox"/> NW	<input type="checkbox"/> Schlamm/Faulschlamm			<input type="checkbox"/> Nische		<input type="checkbox"/> gestörter Boden		<input type="checkbox"/> quellig	<input type="checkbox"/> Senke/Strecksenke					<input type="checkbox"/> Kerbtal					<input type="checkbox"/> Sohllental		Nutzungsintensität	Umgebung			k g	k g	k g	k g	<input type="checkbox"/> intensiv	<input type="checkbox"/> Fischerei	<input type="checkbox"/> Ackern/Gartenbau	<input type="checkbox"/> Trockenbiotop	<input type="checkbox"/> extensiv	<input type="checkbox"/> Angeln	<input type="checkbox"/> Ackerbrache	<input type="checkbox"/> Grünanlage/Kleingarten	<input type="checkbox"/> aufgelassen	<input type="checkbox"/> Erholung	<input type="checkbox"/> Grünland, intensiv	<input type="checkbox"/> Weg	<input checked="" type="checkbox"/> keine Nutzung	<input type="checkbox"/> Kleingartenbau	<input type="checkbox"/> Grünland, extensiv	<input type="checkbox"/> Straße/Parkplatz		<input type="checkbox"/> Erwerbsgartenbau	<input checked="" type="checkbox"/> Laub-/Mischwald	<input type="checkbox"/> Bahnanlage	<b>Nutzungsart</b>	<input type="checkbox"/> Ferienhäuser	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald	<input type="checkbox"/> Gewerbe/Industrie	k g	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme	<input type="checkbox"/> Feuchtwald/-gebüsch	<input type="checkbox"/> Silo/Stallanlage	<input type="checkbox"/> Acker	<input type="checkbox"/> Verkehr	<input type="checkbox"/> Gehölz	<input type="checkbox"/> Spülfeld/Halde	<input type="checkbox"/> Wiese	<input type="checkbox"/> Ver-/Entsorgungsanlage	<input checked="" type="checkbox"/> Röhricht/Feuchtbrache	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme	<input type="checkbox"/> Weide	<input type="checkbox"/> sonstige Nutzung:	<input type="checkbox"/> Hochstauden/Ruderalflur	<input type="checkbox"/> Deich/Damm	<input type="checkbox"/> forstliche Nutzung		<input type="checkbox"/> Graben	<input type="checkbox"/> Sonstige:			<input type="checkbox"/> Fließgewässer				<input checked="" type="checkbox"/> Stillgewässer		<b>Eingabe von Standort- und Nutzungsmerkmalen</b>
Substrat	Trophie	Wasserstufe	Relief	Exposition																																																																																																																																
k g	k g	k g	k g	k g																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Torf, wenig gestört	<input type="checkbox"/> dystroph	<input checked="" type="checkbox"/> trocken	<input type="checkbox"/> eben	<input type="checkbox"/> N																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Torf, degradiert	<input type="checkbox"/> oligotroph	<input type="checkbox"/> mäßig trocken	<input type="checkbox"/> wellig	<input type="checkbox"/> NO																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Torf, Antorf	<input checked="" type="checkbox"/> mesotroph	<input type="checkbox"/> wechselfeucht	<input type="checkbox"/> kuppig	<input type="checkbox"/> O																																																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/> Sand	<input type="checkbox"/> eutroph	<input type="checkbox"/> frisch	<input checked="" type="checkbox"/> dünnig	<input type="checkbox"/> SO																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Kies/Steine	<input type="checkbox"/> poly-/hypertroph	<input type="checkbox"/> feucht	<input type="checkbox"/> Berg/Rücken	<input type="checkbox"/> S																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Lehm		<input type="checkbox"/> sehr feucht	<input type="checkbox"/> Riedel	<input type="checkbox"/> SW																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Ton		<input type="checkbox"/> nass	<input type="checkbox"/> Flachhang <=9°	<input type="checkbox"/> W																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Halbkalk/Kalk		<input type="checkbox"/> offenes Wasser	<input type="checkbox"/> Steilhang > 9°	<input type="checkbox"/> NW																																																																																																																																
<input type="checkbox"/> Schlamm/Faulschlamm			<input type="checkbox"/> Nische																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> gestörter Boden		<input type="checkbox"/> quellig	<input type="checkbox"/> Senke/Strecksenke																																																																																																																																	
			<input type="checkbox"/> Kerbtal																																																																																																																																	
			<input type="checkbox"/> Sohllental																																																																																																																																	
Nutzungsintensität	Umgebung																																																																																																																																			
k g	k g	k g	k g																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> intensiv	<input type="checkbox"/> Fischerei	<input type="checkbox"/> Ackern/Gartenbau	<input type="checkbox"/> Trockenbiotop																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> extensiv	<input type="checkbox"/> Angeln	<input type="checkbox"/> Ackerbrache	<input type="checkbox"/> Grünanlage/Kleingarten																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> aufgelassen	<input type="checkbox"/> Erholung	<input type="checkbox"/> Grünland, intensiv	<input type="checkbox"/> Weg																																																																																																																																	
<input checked="" type="checkbox"/> keine Nutzung	<input type="checkbox"/> Kleingartenbau	<input type="checkbox"/> Grünland, extensiv	<input type="checkbox"/> Straße/Parkplatz																																																																																																																																	
	<input type="checkbox"/> Erwerbsgartenbau	<input checked="" type="checkbox"/> Laub-/Mischwald	<input type="checkbox"/> Bahnanlage																																																																																																																																	
<b>Nutzungsart</b>	<input type="checkbox"/> Ferienhäuser	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald	<input type="checkbox"/> Gewerbe/Industrie																																																																																																																																	
k g	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme	<input type="checkbox"/> Feuchtwald/-gebüsch	<input type="checkbox"/> Silo/Stallanlage																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Acker	<input type="checkbox"/> Verkehr	<input type="checkbox"/> Gehölz	<input type="checkbox"/> Spülfeld/Halde																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Wiese	<input type="checkbox"/> Ver-/Entsorgungsanlage	<input checked="" type="checkbox"/> Röhricht/Feuchtbrache	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> Weide	<input type="checkbox"/> sonstige Nutzung:	<input type="checkbox"/> Hochstauden/Ruderalflur	<input type="checkbox"/> Deich/Damm																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> forstliche Nutzung		<input type="checkbox"/> Graben	<input type="checkbox"/> Sonstige:																																																																																																																																	
		<input type="checkbox"/> Fließgewässer																																																																																																																																		
		<input checked="" type="checkbox"/> Stillgewässer																																																																																																																																		
<b>Pflanzen</b>	<p><b>Pflanzenarten dominant</b> (<u>unterstrichen</u>: Art der RL M-V, <b>fett</b>: Art der BArtSchV)</p> <p><u>Anthyllis vulneraria ssp.</u> Calamagrostis epigejos Carex arenaria Honckenya peploides</p> <hr/> <p><b>Pflanzenarten zahlreich</b> (<u>unterstrichen</u>: Art der RL M-V, <b>fett</b>: Art der BArtSchV)</p> <p><u>Crambe maritima</u> Leymus arenarius Festuca rubra ssp. arenaria</p> <hr/> <p><b>Pflanzenarten vereinzelt</b> (<u>unterstrichen</u>: Art der RL M-V, <b>fett</b>: Art der BArtSchV)</p>	<b>Erfassung der Pflanzen</b>																																																																																																																																		
<b>Zusatzinfo</b>	<p>Angaben zur Fauna</p> <hr/> <p>Verwendete Unterlagen <span style="float: right;">Datum erste Begehung: 12.08.2007</span></p> <p><span style="float: right;">Datum letzte Begehung: . . .</span></p> <p>Bearbeiter/in: LUNG M-V <span style="float: right;">Foto: 1</span></p> <p style="font-size: x-small;">© Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777-0</p> <table style="width:100%; font-size: x-small;"> <tr> <td>GIS-Code: 0405-322B6001</td> <td><input type="checkbox"/> Drucken</td> <td>Prüfinformationen</td> </tr> <tr> <td>User-ID: 000</td> <td><input type="checkbox"/> Löschen</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Geprüft</td> </tr> <tr> <td>geändert am: 06.11.2009</td> <td></td> <td>Bearbeiter: LUNG M-V</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Datum: 30.11.2009</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Korrektur</td> </tr> </table>	GIS-Code: 0405-322B6001	<input type="checkbox"/> Drucken	Prüfinformationen	User-ID: 000	<input type="checkbox"/> Löschen	<input checked="" type="checkbox"/> Geprüft	geändert am: 06.11.2009		Bearbeiter: LUNG M-V			Datum: 30.11.2009			<input type="checkbox"/> Korrektur	<b>Schluss- und Prüf-informationen</b>																																																																																																																			
GIS-Code: 0405-322B6001	<input type="checkbox"/> Drucken	Prüfinformationen																																																																																																																																		
User-ID: 000	<input type="checkbox"/> Löschen	<input checked="" type="checkbox"/> Geprüft																																																																																																																																		
geändert am: 06.11.2009		Bearbeiter: LUNG M-V																																																																																																																																		
		Datum: 30.11.2009																																																																																																																																		
		<input type="checkbox"/> Korrektur																																																																																																																																		

### 2.4.3 Aktionsregeln

<b>Aktion</b>	<b>4000er Bogen (§20)</b>	<b>6000er Bogen (LRT)</b>
<b>neu</b>		
<b>zulässig</b>	<b>ja</b>	<b>ja</b>

<b>was passiert</b>	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
<b>Regeln</b>	programmseitig wird die Eindeutigkeit des <b>GISCODE</b> im Abgleich mit dem vorhandenen Nutzer-Datenbestand sichergestellt werden	programmseitig wird die Eindeutigkeit des <b>GISCODE</b> im Abgleich mit dem vorhandenen Nutzer-Datenbestand sichergestellt werden
<b>Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen</b>	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" GIS-Code= TK10 & „B“ & Nummer	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktueller Nutzername" GIS-Code=TK10 & „B“ & Nummer
<b>Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern</b>	<b>ALTBESTAND</b> = "False" AEND_DATUM=Now	<b>ALTBESTAND</b> = "False" AEND_DATUM=Now
<b>ändern</b>		
<b>zulässig</b>	<b>ja</b>	<b>ja</b>
<b>was passiert</b>	der Bogen wird zur Bearbeitung freigegeben	der Bogen wird zur Bearbeitung freigegeben
<b>Regeln</b>	alle editierbaren Felder können bearbeitet werden, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich	alle editierbaren Felder können bearbeitet werden, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
<b>Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern</b>	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" AEND_DATUM=Now	ist ein Bewertungsbogen vorhanden, erfolgt eine Neuberechnung der Bewertung, das Ergebnis wird in beide Tabellen zurück geschrieben. <b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" AEND_DATUM=Now
<b>löschen</b>		
<b>zulässig</b>	<b>bedingt ja</b>	<b>bedingt ja</b>
<b>was passiert</b>	der Bogen wird aus der Tabelle entfernt	der Bogen wird aus der Tabelle entfernt
<b>Regeln</b>	ein Altbogen kann nicht gelöscht werden, ( <b>ALTBESTAND</b> des aktuellen Bogens muß auf "False" stehen)	nur wenn im aktuellen Nutzer-Datenbestand kein Bewertungsbogen dazu vorhanden ist
<b>duplizieren</b>		
<b>zulässig</b>	<b>bedingt ja</b>	<b>bedingt ja</b>
<b>was passiert</b>	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, die wesentlichen Feldinhalte des Ausgangsbogens werden übernommen, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, die wesentlichen Feldinhalte des Ausgangsbogens werden übernommen, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
<b>Regeln</b>	ein <b>noch nicht aktualisierter Altbogen (E_DATUM; FOTO = „Space“)</b> kann nicht duplizieren werden, ansonsten kann ein 4000er Grundbogen sowohl zu einem 4000er als auch zu einem 6000er Bogen dupliziert werden	kann nur zu einem 6000er Bogen dupliziert werden

Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	BIOTOPNAME; FLAECHE; E_DATUM; L_DATUM; FOTO = „Space“ GISCode=TK10Neu & „B“ & NummerNeu	BIOTOPNAME; FLAECHE; E_DATUM; L_DATUM; FOTO = „Space“ GISCode=TK10Neu & „B“ & NummerNeu
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	ALTBESTAND = "False" ALT_GISCOD; ALT_LFD_NR; SEE_NR; ALT_BEARB; ALT_DATP20; ALT_DATFFH; FB_ID = „Space“ KORREKTUR; LOESCHEN; DRUCK; GEPRUEFT = "False" PRUEFER; PRUEFDATUM = „Space“ AEND_DATUM=Now	LRT; EU_NR; E_ZUSTAND; BEW_DATUM; FB_ID = „Space“ AEND_DATUM=Now
<b>qualifizieren</b>		
zulässig	nicht möglich	nicht möglich
was passiert		
Regeln		
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen		
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern		
<b>verlagern</b>		
zulässig	ja	nicht möglich
was passiert	der Bogen wird (beim Speichern des Verlustbogens) aus der Tabelle entfernt und an die bestehende Verlusttabelle angehängt. Dabei müssen Angaben zu Verlustursachen gemacht werden	
Regeln		
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	E_DATUM; L_DATUM; FOTO = „Space“	

## 2.5 Programmteil für Grünlandbogen (MVBIOG)

### 2.5.1 Übersicht

Die Grünlandbogen-Übersicht enthält eine Tabelle mit Daten aus allen gespeicherten Biotopen. Am rechten Rand der Tabelle werden die Flags P (=Prüfflag), D (=Druckflag), L (=Löschflag), K (=Korrekturflag) angezeigt.

### 2.5.2 Aufbau der Eingabemaske

Für den Grünlandbogen existiert eine Eingabemaske, in der alle Daten angezeigt und bei der Eingabe abgefragt werden. Die Darstellung entspricht 1:1 der Vorgabe des Landesamtes. Die Druckausgabe weist ein identisches Erscheinungsbild auf.

Die Maske kann mit einem seitlich angebrachten Scroll-Balken nach unten oder oben geschoben werden. Zusätzlich kann zu einzelnen Eingabebereichen gesprungen werden. Die Auswahl erfolgt durch Klick auf einen Button in der Navigationsleiste.

<p>Allg. Angaben</p>	<p><b>0405-424-7004 (BfN 1310 Aufgelassenes Salzgrünland bei Klein Bandelwitz)</b></p> <p><b>Biotopname</b> BfN 1310 Aufgelassenes Salzgrünland bei Klein Bandelwitz</p> <p><b>Standort</b> Küstenüberflutungsmoor</p> <p><b>Landkreis/Stadt</b> Rügen</p> <p><b>Gemeinde / Stadt</b> Gustow</p> <p><b>Landschaftselement/Sperrfläche:</b> <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein</p> <p><b>Größe in ha</b> 1</p> <p><b>LE-ID/SP-ID:</b></p> <p><b>Feldblock-ID:</b></p> <p><b>ffid. Nr. im Biotopverzeichnis</b></p> <p>FFH-LRT 1 3 1 0 FFH-Gebiet DE 1 3 4 6 - 3 0 1</p> <p>aktueller Erhaltungszustand <input type="checkbox"/> A <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C</p>	<p>Sprung an den Anfang der Maske</p>																
<p>Beschreibung</p>	<table border="1"> <tr> <td>Hauptcode</td> <td>Nebencode</td> <td>Überlagerungscodes</td> </tr> <tr> <td>Code <b>K D W</b></td> <td></td> <td><b>U G K</b></td> </tr> <tr> <td>% <b>1 0 0</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Vegetationseinheiten</b> Strandroggen-Strandhaferflur</p> <p><b>Habitate + Strukturen</b> C D R C D S C D U</p> <p><b>Beschreibung / Besonderheiten</b> - Weißdüne am Darßer Weststrand - vorgelagerte Primärdüne, nördlicher Teil grenzt an Strandsee (Teerbrennersee) - Reliefhöhe bis 2,50 m - starke Sandeinblasung - relativ artenarme Strandroggen-Strandhaferflur</p> <p>LRT 2120: guter Erhaltungszustand</p>	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes	Code <b>K D W</b>		<b>U G K</b>	% <b>1 0 0</b>			<p>Eingabe der Haupt- und Nebencodes, Vegetationseinheiten, Habitate und Strukturen, Beschreibung</p>							
Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes																
Code <b>K D W</b>		<b>U G K</b>																
% <b>1 0 0</b>																		
<p>Bewertung</p>	<p><b>Wertbestimmende Kriterien</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)</td> <td><input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Vorkommen seltener/typischer Tierarten</td> <td><input type="checkbox"/> historische Nutzungsform</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> seltener/gefährdeter Pflanzenbestand</td> <td><input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> seltene/gefährdete Pflanzengesellschaft</td> <td><input type="checkbox"/> Flächengröße/Länge</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> natürliche/naturnahe Ausprägung des Biotops</td> <td><input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops</td> <td><input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen</td> <td><input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop/Verbundfunktion</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum</td> <td><input type="checkbox"/> Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept</td> </tr> </table> <p><b>Gefährdung</b></p> <p>keine Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Empfehlung</b></p>	<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)	<input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse	<input type="checkbox"/> Vorkommen seltener/typischer Tierarten	<input type="checkbox"/> historische Nutzungsform	<input type="checkbox"/> seltener/gefährdeter Pflanzenbestand	<input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung	<input type="checkbox"/> seltene/gefährdete Pflanzengesellschaft	<input type="checkbox"/> Flächengröße/Länge	<input checked="" type="checkbox"/> natürliche/naturnahe Ausprägung des Biotops	<input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm	<input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	<input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter	<input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen	<input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop/Verbundfunktion	<input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum	<input type="checkbox"/> Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept	<p>Eingabe von Kriterien, Gefährdungen, Empfehlungen</p>
<input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora)	<input type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse																	
<input type="checkbox"/> Vorkommen seltener/typischer Tierarten	<input type="checkbox"/> historische Nutzungsform																	
<input type="checkbox"/> seltener/gefährdeter Pflanzenbestand	<input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung																	
<input type="checkbox"/> seltene/gefährdete Pflanzengesellschaft	<input type="checkbox"/> Flächengröße/Länge																	
<input checked="" type="checkbox"/> natürliche/naturnahe Ausprägung des Biotops	<input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm																	
<input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops	<input type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter																	
<input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen	<input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop/Verbundfunktion																	
<input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum	<input type="checkbox"/> Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept																	

<b>Merkmale</b>	<p><b>STANDORTMERKMALE</b> (k - kleinflächig, g - großflächig)</p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;"><b>Substrat</b></td> <td style="width:25%;"><b>Trophie</b></td> <td style="width:25%;"><b>Wasserstufe</b></td> <td style="width:25%;"><b>Relief</b></td> </tr> <tr> <td>k g</td> <td>k g</td> <td>k g</td> <td>k g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Torf, wenig gestört</td> <td><input type="checkbox"/> dystroph</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> trocken</td> <td><input type="checkbox"/> eben</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Torf, degradiert</td> <td><input type="checkbox"/> oligotroph</td> <td><input type="checkbox"/> mäßig trocken</td> <td><input type="checkbox"/> wellig</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Torf, Antorf</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> mesotroph</td> <td><input type="checkbox"/> wechselfeucht</td> <td><input type="checkbox"/> kuppig</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Sand</td> <td><input type="checkbox"/> eutroph</td> <td><input type="checkbox"/> frisch</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> dünnig</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Kies/Steine</td> <td><input type="checkbox"/> poly-/hypertroph</td> <td><input type="checkbox"/> feucht</td> <td><input type="checkbox"/> Berg/Rücken</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Lehm</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> sehr feucht</td> <td><input type="checkbox"/> Riedel</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ton</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> nass</td> <td><input type="checkbox"/> Flachhang &lt;=9°</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Halbkalk/Kalk</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> offenes Wasser</td> <td><input type="checkbox"/> Steilhang &gt; 9°</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Schlamm/Faulschlamm</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> quellig</td> <td><input type="checkbox"/> Nische</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> gestörter Boden</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Senke/Strecksenke</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Kerbtal</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Sohllental</td> </tr> </table> <p><b>Exposition</b></p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>k g</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> N</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> NO</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> O</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> SO</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> S</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> SW</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> W</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> NW</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>NUTZUNGSMERKMALE</b> (k - kleinflächig, g - großflächig)</p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width:25%;"><b>Nutzungsintensität</b></td> <td style="width:25%;"><b>Umgebung</b></td> <td style="width:25%;"></td> <td style="width:25%;"></td> </tr> <tr> <td>k g</td> <td>k g</td> <td>k g</td> <td>k g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> intensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Fischerei</td> <td><input type="checkbox"/> Ackern/Gartenbau</td> <td><input type="checkbox"/> Trockenbiotop</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> extensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Angeln</td> <td><input type="checkbox"/> Ackerbrache</td> <td><input type="checkbox"/> Grünanlage/Kleingarten</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> aufgelassen</td> <td><input type="checkbox"/> Erholung</td> <td><input type="checkbox"/> Grünland, intensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Weg</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> keine Nutzung</td> <td><input type="checkbox"/> Kleingartenbau</td> <td><input type="checkbox"/> Grünland, extensiv</td> <td><input type="checkbox"/> Straße/Parkplatz</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Erwerbsgartenbau</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Laub-/Mischwald</td> <td><input type="checkbox"/> Bahnanlage</td> </tr> <tr> <td><b>Nutzungsart</b></td> <td><input type="checkbox"/> Ferienhäuser</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald</td> <td><input type="checkbox"/> Gewerbe/Industrie</td> </tr> <tr> <td>k g</td> <td><input type="checkbox"/> Bodenentnahme</td> <td><input type="checkbox"/> Feuchtwald/-gebüsch</td> <td><input type="checkbox"/> Silo/Stallanlage</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Acker</td> <td><input type="checkbox"/> Verkehr</td> <td><input type="checkbox"/> Gehölz</td> <td><input type="checkbox"/> Spülfeld/Halde</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Wiese</td> <td><input type="checkbox"/> Ver-/Entsorgungsanlage</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Röhricht/Feuchtbrache</td> <td><input type="checkbox"/> Bodenentnahme</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Weide</td> <td><input type="checkbox"/> sonstige Nutzung:</td> <td><input type="checkbox"/> Hochstauden/Ruderalflur</td> <td><input type="checkbox"/> Deich/Damm</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> forstliche Nutzung</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Graben</td> <td><input type="checkbox"/> Sonstige:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fließgewässer</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Stillgewässer</td> <td></td> </tr> </table>	<b>Substrat</b>	<b>Trophie</b>	<b>Wasserstufe</b>	<b>Relief</b>	k g	k g	k g	k g	<input type="checkbox"/> Torf, wenig gestört	<input type="checkbox"/> dystroph	<input checked="" type="checkbox"/> trocken	<input type="checkbox"/> eben	<input type="checkbox"/> Torf, degradiert	<input type="checkbox"/> oligotroph	<input type="checkbox"/> mäßig trocken	<input type="checkbox"/> wellig	<input type="checkbox"/> Torf, Antorf	<input checked="" type="checkbox"/> mesotroph	<input type="checkbox"/> wechselfeucht	<input type="checkbox"/> kuppig	<input checked="" type="checkbox"/> Sand	<input type="checkbox"/> eutroph	<input type="checkbox"/> frisch	<input checked="" type="checkbox"/> dünnig	<input type="checkbox"/> Kies/Steine	<input type="checkbox"/> poly-/hypertroph	<input type="checkbox"/> feucht	<input type="checkbox"/> Berg/Rücken	<input type="checkbox"/> Lehm		<input type="checkbox"/> sehr feucht	<input type="checkbox"/> Riedel	<input type="checkbox"/> Ton		<input type="checkbox"/> nass	<input type="checkbox"/> Flachhang <=9°	<input type="checkbox"/> Halbkalk/Kalk		<input type="checkbox"/> offenes Wasser	<input type="checkbox"/> Steilhang > 9°	<input type="checkbox"/> Schlamm/Faulschlamm		<input type="checkbox"/> quellig	<input type="checkbox"/> Nische	<input type="checkbox"/> gestörter Boden			<input type="checkbox"/> Senke/Strecksenke				<input type="checkbox"/> Kerbtal				<input type="checkbox"/> Sohllental	k g		<input type="checkbox"/> N		<input type="checkbox"/> NO		<input type="checkbox"/> O		<input type="checkbox"/> SO		<input type="checkbox"/> S		<input type="checkbox"/> SW		<input type="checkbox"/> W		<input type="checkbox"/> NW		<b>Nutzungsintensität</b>	<b>Umgebung</b>			k g	k g	k g	k g	<input type="checkbox"/> intensiv	<input type="checkbox"/> Fischerei	<input type="checkbox"/> Ackern/Gartenbau	<input type="checkbox"/> Trockenbiotop	<input type="checkbox"/> extensiv	<input type="checkbox"/> Angeln	<input type="checkbox"/> Ackerbrache	<input type="checkbox"/> Grünanlage/Kleingarten	<input type="checkbox"/> aufgelassen	<input type="checkbox"/> Erholung	<input type="checkbox"/> Grünland, intensiv	<input type="checkbox"/> Weg	<input checked="" type="checkbox"/> keine Nutzung	<input type="checkbox"/> Kleingartenbau	<input type="checkbox"/> Grünland, extensiv	<input type="checkbox"/> Straße/Parkplatz		<input type="checkbox"/> Erwerbsgartenbau	<input checked="" type="checkbox"/> Laub-/Mischwald	<input type="checkbox"/> Bahnanlage	<b>Nutzungsart</b>	<input type="checkbox"/> Ferienhäuser	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald	<input type="checkbox"/> Gewerbe/Industrie	k g	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme	<input type="checkbox"/> Feuchtwald/-gebüsch	<input type="checkbox"/> Silo/Stallanlage	<input type="checkbox"/> Acker	<input type="checkbox"/> Verkehr	<input type="checkbox"/> Gehölz	<input type="checkbox"/> Spülfeld/Halde	<input type="checkbox"/> Wiese	<input type="checkbox"/> Ver-/Entsorgungsanlage	<input checked="" type="checkbox"/> Röhricht/Feuchtbrache	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme	<input type="checkbox"/> Weide	<input type="checkbox"/> sonstige Nutzung:	<input type="checkbox"/> Hochstauden/Ruderalflur	<input type="checkbox"/> Deich/Damm	<input type="checkbox"/> forstliche Nutzung		<input type="checkbox"/> Graben	<input type="checkbox"/> Sonstige:			<input type="checkbox"/> Fließgewässer				<input checked="" type="checkbox"/> Stillgewässer		<b>Eingabe von Standort- und Nutzungsmerkmalen</b>
<b>Substrat</b>	<b>Trophie</b>	<b>Wasserstufe</b>	<b>Relief</b>																																																																																																																																					
k g	k g	k g	k g																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Torf, wenig gestört	<input type="checkbox"/> dystroph	<input checked="" type="checkbox"/> trocken	<input type="checkbox"/> eben																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Torf, degradiert	<input type="checkbox"/> oligotroph	<input type="checkbox"/> mäßig trocken	<input type="checkbox"/> wellig																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Torf, Antorf	<input checked="" type="checkbox"/> mesotroph	<input type="checkbox"/> wechselfeucht	<input type="checkbox"/> kuppig																																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> Sand	<input type="checkbox"/> eutroph	<input type="checkbox"/> frisch	<input checked="" type="checkbox"/> dünnig																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Kies/Steine	<input type="checkbox"/> poly-/hypertroph	<input type="checkbox"/> feucht	<input type="checkbox"/> Berg/Rücken																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Lehm		<input type="checkbox"/> sehr feucht	<input type="checkbox"/> Riedel																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Ton		<input type="checkbox"/> nass	<input type="checkbox"/> Flachhang <=9°																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Halbkalk/Kalk		<input type="checkbox"/> offenes Wasser	<input type="checkbox"/> Steilhang > 9°																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Schlamm/Faulschlamm		<input type="checkbox"/> quellig	<input type="checkbox"/> Nische																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> gestörter Boden			<input type="checkbox"/> Senke/Strecksenke																																																																																																																																					
			<input type="checkbox"/> Kerbtal																																																																																																																																					
			<input type="checkbox"/> Sohllental																																																																																																																																					
k g																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> N																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> NO																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> O																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> SO																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> S																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> SW																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> W																																																																																																																																								
<input type="checkbox"/> NW																																																																																																																																								
<b>Nutzungsintensität</b>	<b>Umgebung</b>																																																																																																																																							
k g	k g	k g	k g																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> intensiv	<input type="checkbox"/> Fischerei	<input type="checkbox"/> Ackern/Gartenbau	<input type="checkbox"/> Trockenbiotop																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> extensiv	<input type="checkbox"/> Angeln	<input type="checkbox"/> Ackerbrache	<input type="checkbox"/> Grünanlage/Kleingarten																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> aufgelassen	<input type="checkbox"/> Erholung	<input type="checkbox"/> Grünland, intensiv	<input type="checkbox"/> Weg																																																																																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> keine Nutzung	<input type="checkbox"/> Kleingartenbau	<input type="checkbox"/> Grünland, extensiv	<input type="checkbox"/> Straße/Parkplatz																																																																																																																																					
	<input type="checkbox"/> Erwerbsgartenbau	<input checked="" type="checkbox"/> Laub-/Mischwald	<input type="checkbox"/> Bahnanlage																																																																																																																																					
<b>Nutzungsart</b>	<input type="checkbox"/> Ferienhäuser	<input checked="" type="checkbox"/> Nadelwald	<input type="checkbox"/> Gewerbe/Industrie																																																																																																																																					
k g	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme	<input type="checkbox"/> Feuchtwald/-gebüsch	<input type="checkbox"/> Silo/Stallanlage																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Acker	<input type="checkbox"/> Verkehr	<input type="checkbox"/> Gehölz	<input type="checkbox"/> Spülfeld/Halde																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Wiese	<input type="checkbox"/> Ver-/Entsorgungsanlage	<input checked="" type="checkbox"/> Röhricht/Feuchtbrache	<input type="checkbox"/> Bodenentnahme																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> Weide	<input type="checkbox"/> sonstige Nutzung:	<input type="checkbox"/> Hochstauden/Ruderalflur	<input type="checkbox"/> Deich/Damm																																																																																																																																					
<input type="checkbox"/> forstliche Nutzung		<input type="checkbox"/> Graben	<input type="checkbox"/> Sonstige:																																																																																																																																					
		<input type="checkbox"/> Fließgewässer																																																																																																																																						
		<input checked="" type="checkbox"/> Stillgewässer																																																																																																																																						
<b>Pflanzen</b>	<p><b>Pflanzenarten dominant</b> (<u>unterstrichen</u>: Art der RL M-V, <b>fett</b>: Art der BArtSchV)</p> <p><u>Anthyllis vulneraria ssp.</u> Calamagrostis epigejos Carex arenaria Honckenya peploides</p> <hr/> <p><b>Pflanzenarten zahlreich</b> (<u>unterstrichen</u>: Art der RL M-V, <b>fett</b>: Art der BArtSchV)</p> <p><u>Crambe maritima</u> Leymus arenarius Festuca rubra ssp. arenaria</p> <hr/> <p><b>Pflanzenarten vereinzelt</b> (<u>unterstrichen</u>: Art der RL M-V, <b>fett</b>: Art der BArtSchV)</p>	<b>Erfassung der Pflanzen</b>																																																																																																																																						
<b>Zusatzinfo</b>	<p>Angaben zur Fauna</p> <hr/> <p>Verwendete Unterlagen <span style="float:right;">Datum erste Begehung: 12.08.2007</span></p> <p><span style="float:right;">Datum letzte Begehung: . . .</span></p> <p>Bearbeiter/in: LUNG M-V <span style="float:right;">Foto: 1</span></p> <p style="font-size: small;">© Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777-0</p> <table style="width:100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td style="width:30%;">GIS-Code: 0405-322B6001</td> <td style="width:20%;">User-Flags</td> <td style="width:20%;">Prüfinformationen</td> <td style="width:30%;"></td> </tr> <tr> <td>User-ID: 000</td> <td><input type="checkbox"/> Drucken</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Geprüft</td> <td>Bearbeiter: LUNG M-V</td> </tr> <tr> <td>geändert am: 06.11.2009</td> <td><input type="checkbox"/> Löschen</td> <td><input type="checkbox"/> Korrektur</td> <td>Datum: 30.11.2009</td> </tr> </table>	GIS-Code: 0405-322B6001	User-Flags	Prüfinformationen		User-ID: 000	<input type="checkbox"/> Drucken	<input checked="" type="checkbox"/> Geprüft	Bearbeiter: LUNG M-V	geändert am: 06.11.2009	<input type="checkbox"/> Löschen	<input type="checkbox"/> Korrektur	Datum: 30.11.2009	<b>Schluss- und Prüf-informationen</b>																																																																																																																										
GIS-Code: 0405-322B6001	User-Flags	Prüfinformationen																																																																																																																																						
User-ID: 000	<input type="checkbox"/> Drucken	<input checked="" type="checkbox"/> Geprüft	Bearbeiter: LUNG M-V																																																																																																																																					
geändert am: 06.11.2009	<input type="checkbox"/> Löschen	<input type="checkbox"/> Korrektur	Datum: 30.11.2009																																																																																																																																					

### 2.5.3 Aktionsregeln

<b>Aktion</b>	4000er Bogen (§20)	7000er Bogen (LRT)
<b>neu</b>		
<b>zulässig</b>	<b>ja</b>	<b>ja</b>

<b>was passiert</b>	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
<b>Regeln</b>	programmseitig wird die Eindeutigkeit des <b>GISCODE</b> im Abgleich mit dem vorhandenen Nutzer-Datenbestand sichergestellt werden	programmseitig wird die Eindeutigkeit des <b>GISCODE</b> im Abgleich mit dem vorhandenen Nutzer-Datenbestand sichergestellt werden
<b>Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen</b>	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" GIS-Code= TK10 & „B“ & Nummer	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktueller Nutzername" GIS-Code=TK10 & „B“ & Nummer
<b>Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern</b>	<b>ALTBESTAND</b> = "False" AEND_DATUM=Now	<b>ALTBESTAND</b> = "False" AEND_DATUM=Now
<b>ändern</b>		
<b>zulässig</b>	<b>ja</b>	<b>ja</b>
<b>was passiert</b>	der Bogen wird zur Bearbeitung freigegeben	der Bogen wird zur Bearbeitung freigegeben
<b>Regeln</b>	alle editierbaren Felder können bearbeitet werden, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich	alle editierbaren Felder können bearbeitet werden, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
<b>Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern</b>	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" AEND_DATUM=Now	ist ein Bewertungsbogen vorhanden, erfolgt eine Neuberechnung der Bewertung, das Ergebnis wird in beide Tabellen zurück geschrieben. <b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" AEND_DATUM=Now
<b>löschen</b>		
<b>zulässig</b>	<b>bedingt ja</b>	<b>bedingt ja</b>
<b>was passiert</b>	der Bogen wird aus der Tabelle entfernt	der Bogen wird aus der Tabelle entfernt
<b>Regeln</b>	ein Altbogen kann nicht gelöscht werden, ( <b>ALTBESTAND</b> des aktuellen Bogens muß auf "False" stehen)	nur wenn im aktuellen Nutzer-Datenbestand kein Bewertungsbogen dazu vorhanden ist
<b>duplizieren</b>		
<b>zulässig</b>	<b>bedingt ja</b>	<b>bedingt ja</b>
<b>was passiert</b>	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, die wesentlichen Feldinhalte des Ausgangsbogens werden übernommen, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, die wesentlichen Feldinhalte des Ausgangsbogens werden übernommen, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
<b>Regeln</b>	<b>ein noch nicht aktualisierter Altbogen (E_DATUM; FOTO = „Space“) kann nicht duplizieren werden</b> , ansonsten kann ein 4000er Grundbogen sowohl zu einem 4000er als auch zu einem 6000er Bogen dupliziert werden	kann nur zu einem 7000er Bogen dupliziert werden

Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	BIOTOPNAME; FLAECHE; E_DATUM; L_DATUM; FOTO = „Space“ GISCode=TK10Neu & „B“ & NummerNeu	BIOTOPNAME; FLAECHE; E_DATUM; L_DATUM; FOTO = „Space“ GISCode=TK10Neu & „B“ & NummerNeu
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	ALTBESTAND = "False" ALT_GISCOD; ALT_LFD_NR; SEE_NR; ALT_BEARB; ALT_DATP20; ALT_DATFFH; FB_ID = „Space“ KORREKTUR; LOESCHEN; DRUCK; GEPRUEFT = "False" PRUEFER; PRUEFDATUM = „Space“ AEND_DATUM=Now	LRT; EU_NR; E_ZUSTAND; BEW_DATUM; FB_ID = „Space“ AEND_DATUM=Now
<b>qualifizieren</b>		
zulässig	nicht möglich	nicht möglich
was passiert		
Regeln		
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen		
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern		
<b>verlagern</b>		
zulässig	ja	nicht möglich
was passiert	der Bogen wird (beim Speichern des Verlustbogens) aus der Tabelle entfernt und an die bestehende Verlusttabelle angehängt. Dabei müssen Angaben zu Verlustursachen gemacht werden	
Regeln		
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	E_DATUM; L_DATUM; FOTO = „Space“	

## 2.6 Programmteil für Kurzbogen (MVBNTK)

### 2.6.1 Übersicht

Die Kurzbogen-Übersicht enthält eine Tabelle mit Daten aus allen gespeicherten Biotopen. Am rechten Rand der Tabelle werden die Flags P (=Prüfflag), D (=Druckflag), L (=Löschflag), K (=Korrekturflag) angezeigt.

### 2.6.2 Aufbau der Eingabemaske

Für den Kurzbogen existiert eine Eingabemaske, in der alle Daten angezeigt und bei der Eingabe abgefragt werden.

Die Maske kann mit einem seitlich angebrachten Scroll-Balken nach unten oder oben geschoben werden. Zusätzlich kann zu einzelnen Eingabebereichen gesprungen werden. Die Auswahl erfolgt durch Klick auf einen Button in der Navigationsleiste.

<p>Allg. Angaben</p>	<p><b>0405-322-5001 (Gebüsch/ Strauchgruppe, Weide, Untergrund b</b></p> <p>Biotopname Gebüsch/ Strauchgruppe, Weide, Untergrund beweidet</p> <p>TK 10: 0 4 0 5 - 3 2 2 - Bogen-Nr.: 5 0 0 1</p> <p>Anschluss in TK 10</p> <p>Standort adsflafkdsa</p> <p>Landkreis/Stadt Parchim</p> <p>Landschaftselement/Sperrfläche: <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein</p> <p>Gemeinde / Stadt Blankenberg</p> <p>Schutzmerkmale geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Größe in ha: 0 , 1 7 9 2</p> <p>Angaben zur Erstkartierung GIS-Code 0405-322B5001 Nr. aus BVZ 00206 Bearbeiter ibs-Bauer Erstaufnahme §20</p> <p>LE-ID/SP-ID: Feldblock-ID: Hfd. Nr. im Biotopverzeichnis BNTK-Codierung</p>	<p>Sprung an den Anfang der Maske</p>
<p>Beschreibung</p>	<p>Hauptcode: A B O Nebencode: % 1 0 0</p> <p>Überlagerungscodes</p> <p>Vegetationseinheiten sdfgsdgdf sdg</p>	<p>Eingabe der Haupt- und Nebencodes, Vegetationseinheiten</p>
<p>Bewertung</p>	<p><b>Wertbestimmende Kriterien</b></p> <p><input type="checkbox"/> Artenreichtum (Flora) <input checked="" type="checkbox"/> vielfältige Standortverhältnisse  <input type="checkbox"/> Vorkommen seltener/typischer Tierarten <input type="checkbox"/> historische Nutzungsform  <input type="checkbox"/> seltener/gefährdeter Pflanzenbestand <input type="checkbox"/> aktuelle Nutzung  <input type="checkbox"/> seltene/gefährdete Pflanzengesellschaft <input type="checkbox"/> Flächengröße/Länge  <input checked="" type="checkbox"/> natürliche/naturnaher Ausprägung des Biotops <input type="checkbox"/> Umgebung relativ störungsarm  <input type="checkbox"/> gute Ausbildung eines halbnatürlichen Biotops <input checked="" type="checkbox"/> landschaftsprägender Charakter  <input type="checkbox"/> typische Zonierung von Biotoptypen <input type="checkbox"/> Trittsteinbiotop/Verbundfunktion  <input type="checkbox"/> Struktur- und Habitatreichtum <input type="checkbox"/> Pflanzenbestand nach Florenschutzkonzept</p> <p><b>Gefährdung</b></p> <p>Y F A keine Gefährdung <input type="checkbox"/></p> <p><b>Empfehlung</b></p> <p><b>Angaben zur Fauna</b> Datum erste Begehung: 11.03.2009 Datum letzte Begehung:</p> <p><b>Bearbeiter/in:</b> Foto: 1</p> <p>© Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777-0</p> <p>GIS-Code: 0405-322B5001 User-ID: 000 geändert am: 14.04.2013</p> <p>User-Flags: <input type="checkbox"/> Drucken <input type="checkbox"/> Löschen</p> <p>Prüfinformationen: <input checked="" type="checkbox"/> Geprüft Bearbeiter: LUNG M-V Datum: <input type="checkbox"/> Korrektur</p>	<p>Eingabe von Kriterien, Gefährdungen, Empfehlungen, Schluss- und Prüfinformationen</p>

### 2.6.3 Aktionsregeln

<b>Aktion</b>	<b>5000er Bogen (BNTK)</b>
<b>neu</b>	
<b>zulässig</b>	ja
<b>was passiert</b>	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
<b>Regeln</b>	programmseitig wird die Eindeutigkeit des <b>GISCODE</b> im Abgleich mit dem vorhandenen Nutzer-Datenbestand sichergestellt

Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" GIS-Code=TK10 & „B“ & Nummer
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	<b>ALTBESTAND</b> = "False" AEND_DATUM=Now
<b>ändern</b>	
zulässig	<b>ja</b>
was passiert	der Bogen wird zur Bearbeitung freigegeben
Regeln	alle editierbaren Felder können bearbeitet werden, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" AEND_DATUM=Now
<b>löschen</b>	
zulässig	<b>bedingt ja</b>
was passiert	der Bogen wird aus der Tabelle entfernt
Regeln	ein Altbogen kann nicht gelöscht werden, ( <b>ALTBESTAND</b> des aktuellen Bogens muß auf "False" stehn)
<b>duplizieren</b>	
zulässig	<b>bedingt ja</b>
was passiert	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, die wesentlichen Feldinhalte des Ausgangsbogens werden übernommen, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
Regeln	programmseitig wird die Eindeutigkeit des <b>GISCODE</b> im Abgleich mit dem vorhandenen Nutzer-Datenbestand sichergestellt
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" GIS-Code=TK10 & „B“ & Nummer
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	<b>USERID</b> = "aktuelle Nutzernummer" <b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzername" AEND_DATUM=Now
<b>qualifizieren</b>	
zulässig	<b>ja</b>
was passiert	programmseitig wird für die aktuelle TK die nächste freie Biotopnummer (4000er) ermittelt und zur Auswahl angeboten, der Bogen wird angelegt, die identischen Feldinhalte des Ausgangsbogens werden übernommen, das Speichern ist erst nach dem Ausfüllen der Pflichtfelder möglich
Regeln	<b>ein noch nicht aktualisierter Altbogen (E_DATUM; FOTO = „Space“) kann nicht qualifiziert werden</b> , ansonsten kann ein 5000er (Kurbogen) zu einem 4000er (Grundbogen) oder zu einem 7000er (Grünlandbogen) qualifiziert werden
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	<b>BIOTOPNAME; FLAECHE; E_DATUM; L_DATUM; FOTO</b> = „Space“
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	<b>ALTBESTAND</b> = "False" <b>ALT_GISCOD; ALT_LFD_NR; ALT_BEARB; ALT_DATP20;</b> <b>FB_ID</b> = „Space“ <b>KORREKTUR; LOESCHEN; DRUCK; GEPRUEFT</b> = "False" <b>PRUEFER; PRUEFDATUM</b> = „Space“ AEND_DATUM=Now

verlagern	
zulässig	ja
was passiert	der Bogen wird aus der Tabelle entfernt und an die bestehende Verlusttabelle angehängt. Dabei müssen Angaben zu Verlustursachen gemacht werden
Regeln	
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	E_DATUM; L_DATUM; FOTO = „Space“

## 2.7 Programmteil für Verlustbogen (VERLUST)

### 2.7.1 Übersicht

Die Verlustbogen-Übersicht enthält eine Tabelle mit Daten aus allen gespeicherten Biotopen. Am rechten Rand der Tabelle werden die Flags P (=Prüfflag), D (=Druckflag) angezeigt.

### 2.7.2 Aufbau der Eingabemaske

Für den Verlustbogen existiert eine Eingabemaske, in der alle Daten angezeigt und bei der Eingabe abgefragt werden.

Die Maske kann mit einem seitlich angebrachten Scroll-Balken nach unten oder oben geschoben werden. Zusätzlich kann zu einzelnen Eingabebereichen gesprungen werden. Die Auswahl erfolgt durch Klick auf einen Button in der Navigationsleiste.

Allg. Angaben	<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; font-weight: bold;">0405-322-5009 (permanentes Kleingewässer, Teich, Gehölz, Erl)</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p><b>Biotopname</b> permanentes Kleingewässer, Teich, Gehölz, Erle</p> <p><b>Standort</b></p> <p><b>Landkreis/Stadt</b> Nordwestmecklenburg</p> <p><b>Gemeinde / Stadt</b> Warin, Stadt</p> <p><b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach §20 LNatG M-V <input checked="" type="checkbox"/> geschützt nach FFH-Richtlinie <input type="checkbox"/></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p><b>Landschaftselement/Sperrfläche:</b> <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein</p> <p><b>LE-ID/SP-ID:</b></p> <p><b>Feldblock-ID:</b></p> <p><b>BNTK-Codierung</b></p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>TK 10</p> <p>0 4 0 5 - 3 2 2 - 5 0 0 9</p> <p><b>Bogen-Nr.</b></p> </div> <div style="width: 15%;"> <p><b>Größe in ha</b> 0 . 8 0 6 4</p> </div> <div style="width: 15%;"> <p><b>Angaben zur Erstkartierung</b> GIS-Code 0405-322B5009 Nr. aus BVZ 24824 See-Nr. Bearbeiter ibs-Bauer Erstaufnahme §20 Erstaufnahme FFH-LRT</p> </div> </div>	Sprung an den Anfang der Maske									
Beschreibung	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Hauptcode</th> <th>Nebencode</th> <th>Überlagerungscodes</th> </tr> <tr> <td>Code</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Vegetationseinheiten</b></p>	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes	Code			%			Eingabe der Haupt- und Nebencodes, Vegetationseinheiten
Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes									
Code											
%											
Bewertung	<p><b>Verlustursachen</b></p> <p><input type="checkbox"/> natürliche Entwicklung    <input type="checkbox"/> anthropogene Ursache    <input type="checkbox"/> wissenschaftlicher Fehler</p> <p><b>Beschreibung der Verlustursache</b></p> <p><b>Bearbeiter/in:</b> 000    <b>Foto:</b>    <b>Datum erste Begehung:</b>    <b>Datum letzte Begehung:</b></p> <p><small>© Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777-0</small></p>	Eingabe von Verlustursachen, Schluss- und Prüf-informationen									

### 2.7.3 Aktionsregeln

Aktion	Verlustbogen
<b>neu</b>	
zulässig	nicht möglich
was passiert	
Regeln	
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	
<b>ändern</b>	
zulässig	ja
was passiert	der Bogen wird zur Bearbeitung freigegeben
Regeln	nur die editierbaren Felder zur <b>Verlustursachen, Foto und Datum der Begehungen</b> können bearbeitet werden
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	
<b>löschen</b>	
zulässig	nicht möglich
was passiert	
Regeln	
<b>duplizieren</b>	
zulässig	nicht möglich
was passiert	
Regeln	
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	
<b>qualifizieren</b>	
zulässig	nicht möglich
was passiert	
Regeln	
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	

<b>verlagern</b>	
<b>zulässig</b>	nicht möglich
<b>was passiert</b>	
<b>Regeln</b>	
<b>Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen</b>	

## 2.8 Programmteil für Bewertungsbogen (MVFFH)

### 2.8.1 Übersicht

Die Bewertungsbogen-Übersicht enthält eine Tabelle mit Daten aus allen gespeicherten Biotopen. Die Tabelle ist gruppiert in die Bereiche Kopfdaten, Bewertung System/Bearbeiter, Sonstiges.

### 2.8.2 Aufbau der Eingabemasken

Der Aufbau der Eingabemasken für den Bewertungsbogen ist abhängig von der LRT-Gruppe und von der Bogenart. Unterschieden wird dabei in:

M-V: Eingabebogen gemäß Vorgabe des Landes Mecklenburg-Vorpommern

BfN: Eingabebogen gemäß Vorgabe des Bundes

Die LRT-Gruppe wird durch Auswahl des LRT-Codes beim Neuanlegen des Bogens vorgegeben. Die Maske kann mit einem seitlich angebrachten Scroll-Balken nach unten oder oben geschoben werden. Zusätzlich kann zu einzelnen Eingabebereichen gesprungen werden. Die Auswahl erfolgt durch Klick auf einen Button in der Navigationsleiste.

Anwählbar sind die Punkte:

- Kenndaten
- Habitatstrukturen
- Arteninventar
- Beeinträchtigungen
- Gesamtbewertung.

2.8.2.1 Bogen M-V, LRT-Gruppe Küste

	1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	<b>Küste</b>
FFH-Nr.	<input type="text"/> - <input type="text"/> - 6 <input type="text"/>	FFH-LRT - Teilfläche <input type="text"/> - <input type="text"/>
		FFH-Gebiet <input type="text"/> D <input type="text"/> E <input type="text"/> - <input type="text"/>
Biotopname		Gebietsname
	Hauptcode	Nebencode
Code		
%	Überlagerungscode	

1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1 Anteil lr-typischer Vegetation	1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation <span style="float: right;">1330, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span>
	<input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> ≥50% <input type="checkbox"/> <50%
	1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher / Sträucher <span style="float: right;">2140, 2150, 2160, 2170</span>
	<input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> ≥25%
	1.1.3 Deckung Queller und Strand-Sode <span style="float: right;">1310</span>
	<input type="checkbox"/> >40% <input type="checkbox"/> >30% <input type="checkbox"/> >20% <input type="checkbox"/> >10% <input type="checkbox"/> ≥5%
1.2 Vegetationsstruktur	1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts ( <i>Calluna vulgaris</i> ) und Sanddorns ( <i>Hippophaë rhamnoides</i> ) <span style="float: right;">2150, 2160</span>
	<input type="checkbox"/> Bestand vital <input type="checkbox"/> Bestand überaltert   Jungpflanzen: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> vereinzelt <input type="checkbox"/> zahlreich / flächig
1.3 Substrat	1.3.1 Auftretende Substrate / Substratdiversität <span style="float: right;">1220</span>
	<input type="checkbox"/> Feinsand <input type="checkbox"/> Grobsand <input type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Geröll <input type="checkbox"/> Blöcke

1.4 Dynamik	<b>1.4.1 Natürliche Morphodynamik (Rutschungen, Spülprozesse, Abbrüche, Solifluktion, Kliffranddünenbildung)</b> <span style="float: right;">1230</span> Morphodynamik auf % der Uferlinie: <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> ≥25% <input type="checkbox"/> <25% <input type="checkbox"/> Rutschungen <input type="checkbox"/> Spülprozesse <input type="checkbox"/> Abbrüche <input type="checkbox"/> Solifluktion <input type="checkbox"/> Kliffranddünenbildung <input type="checkbox"/> natürlich inaktiv
	<b>1.4.2 Neulandbildung im Watt</b> <span style="float: right;">1310</span> <input type="checkbox"/> aktive Anlandungsdynamik <input type="checkbox"/> Neulandbildung mäßig <input type="checkbox"/> Neulandbildung gering <input type="checkbox"/> Neulandbildung fehlt
	<b>1.4.3 Überflutungsdynamik</b> <span style="float: right;">1310, 1330</span> <input type="checkbox"/> natürlich <input type="checkbox"/> wenig bis mäßig eingeschränkt <input type="checkbox"/> stark eingeschränkt
	<b>1.4.4 Sandeinblasung</b> <span style="float: right;">2110, 2120</span> <input type="checkbox"/> regelmäßig / reichlich <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> keine
	<b>1.4.5 Vorhandene Dünenabfolge</b> <span style="float: right;">2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span> <input type="checkbox"/> Primärdüne <input type="checkbox"/> Weißdüne <input type="checkbox"/> Graudüne <input type="checkbox"/> Braundüne <input type="checkbox"/> Dünenwald
1.5 sonstige Strukturen	<b>1.5.1 Struktur des Spülsaumes</b> <span style="float: right;">1210</span> <input type="checkbox"/> wallartig <input type="checkbox"/> einreihig <input type="checkbox"/> mehrreihig <input type="checkbox"/> flächig <input type="checkbox"/> nicht wallartig
	<b>1.5.2 Strukturvielfalt (Anzahl der Biotoptypen verschiedener Hauptgruppen und vegetationsfreier Rohboden)</b> <span style="float: right;">1230</span> <input type="checkbox"/> ≥ 7 <input type="checkbox"/> ≥ 5 <input type="checkbox"/> ≥ 3 <input type="checkbox"/> ≥ 1
	<b>1.5.3 Salzwiesenrelief</b> <span style="float: right;">1330</span> Priele und Rötenc: <input type="checkbox"/> zahlreich <input type="checkbox"/> wenige <input type="checkbox"/> keine
	<b>1.5.4 Zonierung Ufer und Salzgrünland bzw. Zonierung Dünenental</b> <span style="float: right;">1330</span> <input type="checkbox"/> halophile Pionierflur <input type="checkbox"/> Strandwallvegetation <input type="checkbox"/> mesohalines Salzgrünland <input type="checkbox"/> oligohalines Salzgrünland <input type="checkbox"/> brackwasserbeeinflusstes Röhricht <input type="checkbox"/> brackwasserbeeinflusste Hochstaudenflur Zonierung entlang eines Feuchtgradienten (Dünenental): <input type="checkbox"/> ausgeprägt <input type="checkbox"/> fehlt
	<b>1.5.5 Dünenrelief</b> <span style="float: right;">2110, 2120</span> Reliefhöhe: <input type="checkbox"/> ≥ 2m <input type="checkbox"/> ≥ 1m <input type="checkbox"/> ≥ 0,5m <input type="checkbox"/> ≥ 0,3m <input type="checkbox"/> < 0,3m
	<b>1.5.6 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief</b> <span style="float: right;">2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span> Flächenanteil mit typischem Dünenrelief: <input type="checkbox"/> > 95% <input type="checkbox"/> > 75% <input type="checkbox"/> > 50%

2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten	1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190
	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten	<input type="text"/> : <input type="text"/>
	Anzahl besonders charakt. Arten	<input type="text"/> : <input type="text"/>
Vorkommen von Salzwiesen (1330) und Küstendünen (2130):		
Region West (Lübecker Bucht - Hiddensee)		<input type="checkbox"/>
Region Ost (Rügen - Odermündung)		<input type="checkbox"/>

2.2 Tierarten	2.2 Tierarten	1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190
	Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung	<input type="checkbox"/>
Tierarten:		

3. Beeinträchtigungen

3.1 Veränderung des Wasserregimes	3.1.1 Veränderung des Wasserregimes	1310, 1330	
	Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Grabensystem	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Einzelgraben	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Randgraben	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	großräumige Entwässerung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
	Eindeichung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

3.2 Schädigung von Standort, Vegetation und Strukturen	<b>3.2.1 Schädigung von Vegetation und Strukturen</b> <span style="float: right;">1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span>	
	durch Freizeitnutzung:	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> > 10% <input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> > 50%    der Fläche
	durch Viehtritt:	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> > 10% <input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> > 50%    der Fläche
	durch Müll / sonstige Ablagerungen:	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> > 10% <input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> > 50%    der Fläche
	<b>3.2.2 Strandberäumung</b> <span style="float: right;">1210, 2110</span>	
	<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> ≤ 30% <input type="checkbox"/> > 30% der Fläche bzw. Uferlinie	
	<b>3.2.3 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen oberhalb der Kliffkante (außerhalb des LRT)</b> <span style="float: right;">1230</span>	
Minimale Breite der Pufferstrukturen: <input type="checkbox"/> ≥ 50m <input type="checkbox"/> ≥ 10m <input type="checkbox"/> < 10m breit:		
<b>3.2.4 Mittlere Abstände zwischen Strandzugängen</b> <span style="float: right;">1230, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span>		
absolut in m: <input type="checkbox"/> > 250 m <input type="checkbox"/> ≤ 250 m <input type="checkbox"/> < 150 m		
<b>3.2.5 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege</b> <span style="float: right;">1330</span>		
natürliche Salzwiesen:    nutzungsabhängige Salzwiesen:		
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> vollständig genutzt <input type="checkbox"/> kleinflächig aufgelassen <input type="checkbox"/> großflächig aufgelassen		
<b>3.2.6 Deckung von Gehölzen (außer jeweils genannten Arten)</b> <span style="float: right;">2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span>		
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 10% <input type="checkbox"/> < 20% <input type="checkbox"/> ≤ 30%		
<b>3.2.8 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos)</b> <span style="float: right;">2150</span>		
Anteil hochwüchsiger Gräser (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
<b>3.2.11 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen)</b> <span style="float: right;">1210, 1220, 1310, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span>		
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Bühnen für Erosionsschutz <input type="checkbox"/> Bühnen, Steinwälle, Steinmauern zur Befestigung		
<input type="checkbox"/> Strandhaferpflanzungen <input type="checkbox"/> Abdeckung offener Sandstellen / Sandrisse		
<input type="checkbox"/> kleinflächig <input type="checkbox"/> großflächig <input type="checkbox"/> kleinflächig <input type="checkbox"/> großflächig		

**4. Zusammenfassende Bewertung**

	System			Bearbeiter			Bemerkungen
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen							
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten							
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen							
<b>Erhaltungszustand</b>							
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung			Bearbeiter/in			

2.8.2.2 Bogen M-V, LRT-Gruppe Stillgewässer

3110, 3130 (3131, 3132), 3140, 3150, 3160		<b>Stillgewässer</b>	
FFH-Nr.	<input type="text"/> - <input type="text"/> - <input type="text"/>	6	FFH-LRT - Teilfläche
Größe der Seefläche:	<input type="checkbox"/> < 50 ha <input type="checkbox"/> ≥ 50 ha	FFH-Gebiet	
Biotopname		Gebietsname	
Hauptcode		Nebencode	
Code		Überlagerungscode	
%			

1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

<b>1.1 Anteil Ir-typischer Vegetation</b>	<b>1.1.1 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Gewässergrundes mit Ir-typischer Vegetation</b> <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3160</span> absolut in % <input type="text"/> <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> >25% <input type="checkbox"/> >10% <input type="checkbox"/> >5% <input type="checkbox"/> <5%
	<b>1.1.2 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Uferbereiches mit lebensraumtypischer Vegetation</b> <span style="float: right;">3131, 3132</span> absolut in % <input type="text"/> <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> >25% <input type="checkbox"/> >10% <input type="checkbox"/> >5% <input type="checkbox"/> <5%
	<b>1.1.3 Aquatische Vegetation mit Tauchfluren, Schwimmblattfluren, Schwebematten und Schwimmdecken</b> <span style="float: right;">3150</span> Lebensformen <input type="checkbox"/> Tauchfluren <input type="checkbox"/> Schwimmblattfluren <input type="checkbox"/> Schwebematten <input type="checkbox"/> Schwimmdecken Anzahl der Lebensformen <input type="text"/>
<b>1.2 Uferstruktur/-zonierung</b>	<b>1.2.1 Ufer- bzw. Verlandungsvegetation</b> <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span> <input type="checkbox"/> Schwingrasen <input type="checkbox"/> Torfmoos-Seggenried <input type="checkbox"/> Torfmoosrasen <input type="checkbox"/> Kleinröhricht <input type="checkbox"/> Großröhricht <input type="checkbox"/> Großseggenried <input type="checkbox"/> Kleinseggenried <input type="checkbox"/> Weidengebüsch <input type="checkbox"/> Bruch-/ Moorwald <input type="checkbox"/> Ufergehölz <input type="checkbox"/> liegendes Totholz Anzahl der Elemente <input type="text"/>

2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3150, 3160</span>	
	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten <input type="text"/>	Anzahl besonders charakteristischer Arten <input type="text"/>
	2.1.1.a Inventar Kennarten: Isoetes lacustris, Littorella uniflora, Lobelia dortmanna <span style="float: right;">3110</span>	
	Anzahl Kennarten <input type="text"/>	
	2.1.2 Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten und Armeleuchteralgen <span style="float: right;">3140</span>	
	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten <input type="text"/>	Anzahl Characeen und besonders charakteristischer Arten <input type="text"/>
2.2 Tierarten	2.2 Tierarten <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>	
	Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung <input type="checkbox"/>	
	Tierarten:	
	2.2.a Anzahl bodenständiger, typischer Libellenarten <span style="float: right;">3160</span>	
	Anzahl Libellenarten <input type="text"/>	
3.1 Beeinträchtigungen des Nährstoffhaushaltes	3.1.1a Seeuferstruktur-Index nach WRRL (nur für Stillgewässer ≥ 50 ha) <span style="float: right;">3131, 3132, 3140, 3150</span>	
	Seeuferstruktur-Index (in %) <input type="text"/> absolut <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> ≥ 80% <input type="checkbox"/> ≥ 50% <input type="checkbox"/> ≥ 30% <input type="checkbox"/> < 30%	
	3.1.1b Strukturen zur Stoffeintragsminderung (nur für Stillgewässer < 50 ha) <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>	
	absolut in % <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> ≥25% <input type="checkbox"/> <25%	
	3.1.2 Punktuelle Beeinträchtigung von Wasserkörper und Ufer (Abwassereinleitung) <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>	
	Abwassereinleitung: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 8 m³/d oder < 50 EW <input type="checkbox"/> < 1.000 EW <input type="checkbox"/> ≤ 5.000 EW <input type="checkbox"/> ≤ 10.000 EW <input type="checkbox"/> > 10.000 EW <input type="checkbox"/> > 100.000 EW <input type="checkbox"/> signifikant (nach Aussehen und Geruch Abwasser)	
	3.1.3 Untere Makrophytengrenze (nur für tiefe Stillgewässer und ≥ 2 ha Wasserfläche) <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>	
<input type="checkbox"/> Flachgewässer <input type="checkbox"/> oligotroph <input type="checkbox"/> mesotroph <input type="checkbox"/> 3140 Untere Makrophytengrenze (UMG): <input type="text"/> Meter <input type="checkbox"/> 3110/3160 <input type="checkbox"/> sauer <input type="checkbox"/> subneutral		
3.1.5 Deckung Störzeiger / Hypertrophierungszeiger <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		
Anzahl "vereinzelt (v)" <input type="text"/> Anzahl "zahlreich (z)" <input type="text"/> Anzahl "dominant (d)" <input type="text"/>		
3.1.7 Veränderung des Wasserregimes <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		
künstliche Zuflüsse und/oder Abflüsse: <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> ohne Funktion <input type="checkbox"/> mit Funktion		

3.2 Beeinträchtigungen des Flachwasser- und Uferbereiches	3.2.1 Vollständigkeit des naturnahen Ufersaumes (nur für Stillgewässer < 50 ha) <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>
	absolut in % <input type="text"/> <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> ≥50% <input type="checkbox"/> <50%
	3.2.2 Ablagerung und Verfüllung (nur für Stillgewässer < 1 ha Wasserfläche) <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>
	absolut in % <input type="text"/> <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> <25% <input type="checkbox"/> >25% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> >75%

4. Zusammenfassende Bewertung

	System			Bearbeiter			Bemerkungen
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen							
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten							
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen							
<b>Erhaltungszustand</b>							
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung			Bearbeiter/in			
© Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (0 38 43) 777-0							

2.8.2.3 Bogen M-V, LRT-Gruppe Fließgewässer

**MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

GIS-Code: 0405-324B6015

**Fließgewässer (3260) / Beketal mit Zuflüssen MV**

3260,3270 **Fließgewässer**

FFH-Nr. 0 4 0 5 · 3 2 4 · 6 0 1 5 FFH-LRT- Teilfläche 3 2 6 0 - 0 0 1  
 FFH-Gebiet D E 2 0 3 7 - 3 0 1

Biotopname: M-V 3260, A1, HC: FBN, UC: UFN  
 Gebietsname: Beketal mit Zuflüssen

Code	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes
FBN			UFN
%	100		

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

**1.1 Fließgewässerstrukturgüte (Gesamtbewertung Sohle) 3260**

Güteklasse 1    Güteklasse 2    Güteklasse 3

**1.2 vegetationsfreie Schlamm-, Sand- bzw. Kiesbänke und/oder schlammige, sandige bzw. kiesige Uferbereiche 3270**

Schlamm-, Sand- bzw. Kiesbänke:  mehrfach im Fließgewässer    vereinzelt im Fließgewässer  
 schlammige, sandige bzw. kiesige Uferbereiche:  mehrfach am Ufer    vereinzelt am Ufer

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1 Pflanzenarten 3260, 3270**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten 3260, 3270**

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten **05**   Anzahl besonders charakteristischer Arten **05**

**2.2 Tierarten 3260, 3270**

Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung:  X  
 Tierarten: + 3260 A1

**2.2a Fischfauna (Naturnähe der Ichtyozönose) 3260, 3270**

FIBS (Abweichung vom Referenzzustand) **1**

**2.2b Fischfauna (Arten nach Referenzzustand) 3260, 3270**

Anzahl Arten nach Referenzzustand **1**

**2.2c Makrozoobenthos (Güteklasse gesamt) 3260**

Wert **6**

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	C
Habitatstrukturen MV	C
B1 (2.1.1)	A
B2 (2.2a)	A
B3 (2.2b)	C
B4 (2.2c)	C
B5 (2.2)	C->B
Arteninventar MV	B
B1 (3.1.2)	A
B2 (3.1.3)	A
B3 (3.2.1)	A
B4 (3.2.2)	A
B5 (3.3.1)	A
B6 (3.3.2)	A
B7 (3.4.1)	A
B8 (3.1.1)	A->B
Beeinträchtigungen MV	B
Gesamtbewertung MV	B

Standard: MVFFH000   Bereit.   LUNG-MV   21.01.2013   16:04

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-324B6015

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**B**  
**C** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Fließgewässer (3260) / Beketal mit Zuflüssen MV**

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1 Beeinträchtigung des Nährstoffhaushaltes** 3260, 3270

**3.1.1 Strukturen zur Stoffeintragsminderung**

absolut in %:  100%  > 90%  > 75%  > 50%  >= 25%  < 25%

**3.1.2 Punktuelle Beeinträchtigung von Wasserkörper und Ufer (Abwassereinleitung)** 3260, 3270

Abwassereinleitung:  keine  < 8qm/d oder < 50EW  < 1.000 EW  <= 5.000 EW  <= 10.000 EW  > 10.000 EW  > 100.000 EW  signifikant (nach Aussehen und Geruch Abwasser)

**3.1.3 Fischintensivhaltung (Rinnenanlagen, Fischteiche im Nebenschluss)** 3260, 3270

Rinnenanlagen:  nicht vorhanden  vorhanden

Fischteiche im Nebenschluss:  nicht vorhanden  vorhanden

**3.2 Beeinträchtigung des Wasserhaushaltes** 3260, 3270

**3.2.1 Wasserentnahme (bezogen auf mittleren langjährigen Niedrigwasserfluss = MNQ)**

Wasserentnahme:  nein  ja Umfang der Wasserentnahme:  <= 1/3 MNQ  > 1/3 MNQ

**3.2.2 Wasserkraftwerke** 3260, 3270

Wasserkraftwerke:  nicht vorhanden  vorhanden

**3.3 Beeinträchtigung des Flächwasser- und Uferbereiches** 3260, 3270

**3.3.1 Gewässerunterhaltung**

Gewässerunterhaltung:  nein  ja Krautung:  abschnittsweise  komplett  1 Böschung und Sohle  beide Böschungen und Sohle  Mahd mit Schlägelmähwerk

Grundräumung:  nein  ja

**3.3.2 Uferverbau** 3260, 3270

absolut in %:  keine  <= 5%  > 5-25%  > 25-50%  > 50%

**3.4 Beeinträchtigung der Durchgängigkeit** 3260, 3270

keine, Durchgängigkeit vorhanden  wenig, Durchgängigkeit teilweise vorhanden  stark, Durchgängigkeit nicht vorhanden

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1.1)	C
Habitatstrukturen MV	C
B1 (2.1.1)	A
B2 (2.2a)	A
B3 (2.2b)	C
B4 (2.2c)	C
B5 (2.2)	C->B
Arteninventar MV	B
B1 (3.1.2)	A
B2 (3.1.3)	A
B3 (3.2.1)	A
B4 (3.2.2)	A
B5 (3.3.1)	A
B6 (3.3.2)	A
B7 (3.4.1)	A
B8 (3.1.1)	A->B
Beeinträchtigungen MV	B
Gesamtbewertung MV	B

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
21.01.2013
16:07

2.8.2.4 Bogen M-V, LRT-Gruppe Offenland

**MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

GIS-Code: 0405-324B6004

**Offenland (2330) / Kleingewässerlandschaft bei Groß MV**

1340,2310,2330,4010,4030,5130,6120,6210,6230,6240,6410,6430,6440,6510 **Offenland**

FFH-Nr. **0 4 0 5 · 3 2 4 · 6 0 0 4** FFH-LRT - Teilfläche **2 3 3 0 - 0 0 1**  
 FFH-Gebiet **D E 1 6 4 3 - 3 0 1**

Biotopname: M-V 2330 Inaktives Kliff an der Nordspitze von Drigge (Wampen)  
 Gebietsname: Kleingewässerlandschaft bei Groß Kordshagen (Nordvorpommern)

Code	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes
K K I			U G T
%	1 0 0		

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

**1.1 Anteil Ir-typischer Vegetation**

**1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation** 1340,2310,2330,4010,4030,5130,6120,6210,6230,6240,6410,6430,6440,6510  
 100%  > 90%  > 75%  > 50%

**1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher** 2310, 4010, 4030  
 > 90%  > 75%  > 50%  >= 25%

**1.1.3 Deckung der Kräuter** 6410, 6440, 6510  
 > 75%  > 60%  > 50%  > 40%  >= 25%  >= 10%  < 10%

**1.2 Vegetationsstruktur**

**1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts (*Calluna vulgaris*) und Wacholders (*Juniperus communis*)** 2310, 4030, 5130  
 Bestand vital  Bestand überaltert Jungpflanzen:  keine  vereinzelt  zahlreich / flächig

**1.3 Sonstige Strukturen**

**1.3.1 Sohlsquellen** 1340  
 vorhanden  Anzahl  ehemals vorhanden  Anzahl  fehlend

**1.3.2 Anteil offener Sandstellen** 2310, 2330  
 großflächig  kleinflächig  fehlend  
 > 50% der Fläche  > 25% der Fläche  > 10% der Fläche  <= 10% der Fläche  fehlend

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

Anzahl Ir-typischer Arten **0 8** Anzahl besonders charakt. Arten **0 3** Anzahl Halophyten **0 0**

basenarm  basenreich 6410

**Parameter**

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	C
B2 (1.3.2)	C
Habitatstrukturen MV	C
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.2)	B->A
Arteninventar MV	A
B1 (3.2.2)	C
B2 (3.2.4)	A
B3 (3.2.5)	C
B4 (3.2.6)	A
B5 (3.2.8)	C
Beeinträchtigungen MV	C
Gesamtbewertung MV	C

Standard: MVFFH000 Bereit. LUNG-MV 21.01.2013 16:19

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-324B6004

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**B**  
**C** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Offenland (2330) / Kleingewässerlandschaft bei Groß MV** 6410

2.1 Pflanzen  basenarm  basenreich

**2.1.2 Deckung Magerkeitszeiger** 6510

>= 5%  < 5%  vereinzelt  keine

**2.2 Tierarten** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung:

Tierarten: +2330

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1 Veränderung des Wasserregimes** 1340, 6410, 6440

Grundwasserabsenkung  ja  nein

Gräbensystem  ja  nein

Einzelgraben  ja  nein

Randgraben  ja  nein

großräumige Entwässerung  ja  nein

**3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT)** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510

Pufferstrukturen in % der Umgebung:

absolut in %:  100%  > 90%  > 75%  > 50%  > 25%  > 10%  <= 10%

**3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

durch Freizeitnutzung:  nicht erkennbar  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Viehtritt:  nicht erkennbar  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Ablagerung:  nicht erkennbar  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

**3.2.3 landwirtschaftliche Nutzung / Pflege** 1340, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510

vollständig genutzt  kleinfächig aufgelassen  großfächig aufgelassen

**3.2.4 Ablagerung von Mähgut, Mulchung** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

keine  lokal, randlich  mehrere Bereiche  großfächig

**3.2.5 Deckung von Gehölzen (ohne Zwergsträucher und Wacholder)** 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

keine  < 10%  < 20%  <= 30%

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	C
B2 (1.3.2)	C
Habitatstrukturen MV	C
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.2)	B->A
Arteninventar MV	A
B1 (3.2.2)	C
B2 (3.2.4)	A
B3 (3.2.5)	C
B4 (3.2.6)	A
B5 (3.2.8)	C
Beeinträchtigungen MV	C
Gesamtbewertung MV	C

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
21.01.2013
16:24

**MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

GIS-Code: 0405-322B6008

**Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst MV**

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1 Pflanzenarten**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

**Gefäßpflanzen**

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten  Anzahl besonders charakt. Arten **0 5**

Bestände der Schnabelsegge an Ufern auf Sand 7140

**Moose / Flechten** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten  Anzahl besonders charakt. Arten **0 3**

**Characeen** 7210

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten

**2.2 Tierarten** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung:

Tierarten: +7140

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1 Veränderung des Wasserregimes** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Grundwasserabsenkung  ja  nein  Grabensystem mit oberflächennahem Einstau

Grabensystem  ja  nein

Einzelgraben  ja  nein  Grabensystem mit Regulierungsbauwerken

Randgraben  ja  nein

großräumige Entwässerung  ja  nein  Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit

**3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT)** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Pufferstrukturen in % der Umgebung:  
absolut in %:   100%  > 90%  > 75%  > 50%  > 25%  < 25%

**3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen** 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

durch Freizeitnutzung:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Viehtritt:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Ablagerung:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

**3.2.3 Höhenunterschiede durch Torfabbau** 7120

< 0,3 m  < 0,5 m  <= 1 m  > 1 m

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
B2 (1.2.2)	A
Habitatstrukturen MV	A
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.2)	B->A
Arteninventar MV	A
B1 (3.1.1)	A
B2 (3.2.2)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.8)	A
Beeinträchtigungen MV	C
Gesamtbewertung MV	B

Standard: MVFFH000      Bereit.      LUNG-MV      21.01.2013      16:37

2.8.2.5 Bogen M-V, LRT-Gruppe Moore

**MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

GIS-Code: 0405-322B6008

**Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst MV**

7120,7140,7150,7210,7220,7230 **Moore**

FFH-Nr. 0 4 0 5 · 3 2 2 · 6 0 0 8 FFH-LRT - Teilfläche 7 1 4 0 - 0 0 1  
 FFH-Gebiet D E 1 9 4 0 - 3 0 1

Biotopname: M-V 7140 Kahlschlag Prerower Torfmoor  
 Gebietsname: Teufelsmoor bei Horst

	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes
Code	M S W		
%	1 0 0		

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

**1.1 Anteil Ir-typpischer Vegetation** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

**1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation**  
 absolut in %:  100%  > 90%  > 75%  >= 50%  >= 25%  < 25%

**1.1.2 Vorkommen der Binsen-Scheide (Cladium mariscus)** 7210  
 auf  100%  > 90%  > 75%  > 50%  >= 25% der Fläche

**1.1.3 Deckung von Moosen** 7220  
 absolut in %:  > 75%  > 50%  > 25%  >= 10%  < 10%

**1.2 Vegetationsstruktur**

**1.2.1 Anteil des Biotoptyps Torfmoos-Rasen** 7120  
 > 50%  > 25%  >= 10%  < 10%  fehlend

**1.2.2 Vorkommen von Nassstellen / Schlenken** 7140  
 in  > 75%  > 50%  > 25%  >= 10%  < 10% der Fläche

**1.3 Sonstige Strukturen**

**1.3.1 Quellaktivität** 7220, 7230  
 stark  mäßig  gering

**1.3.2 Überrieselung** 7220  
 > 75%  > 50%  > 25%  >= 10%  < 10% der Fläche

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
B2 (1.2.2)	A
Habitatstrukturen MV	A
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.2)	B->A
Arteninventar MV	A
B1 (3.1.1)	A
B2 (3.2.2)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.8)	A
Beeinträchtigungen MV	C
Gesamtbewertung MV	B

Standard: MVFFH000      Bereit.      LUNG-MV      21.01.2013      16:35

**MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

GIS-Code: 0405-322B6008

**Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst MV**

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1 Pflanzenarten**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

**Gefäßpflanzen**

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten  Anzahl besonders charakt. Arten **0 5**

Bestände der Schnabelsegge an Ufern auf Sand 7140

**Moose / Flechten** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten  Anzahl besonders charakt. Arten **0 3**

**Characeen** 7210

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten

**2.2 Tierarten** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung:

Tierarten: +7140

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1 Veränderung des Wasserregimes** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Grundwasserabsenkung  ja  nein  Grabensystem mit oberflächennahem Einstau

Grabensystem  ja  nein

Einzelgraben  ja  nein  Grabensystem mit Regulierungsbauwerken

Randgraben  ja  nein

großräumige Entwässerung  ja  nein  Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit

**3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT)** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Pufferstrukturen in % der Umgebung:  
absolut in %:   100%  > 90%  > 75%  > 50%  > 25%  < 25%

**3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen** 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

durch Freizeitnutzung:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Viehtritt:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Ablagerung:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

**3.2.3 Höhenunterschiede durch Torfabbau** 7120

< 0,3 m  < 0,5 m  <= 1 m  > 1 m

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
B2 (1.2.2)	A
Habitatstrukturen MV	A
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.2)	B->A
Arteninventar MV	A
B1 (3.1.1)	A
B2 (3.2.2)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.8)	A
Beeinträchtigungen MV	C
Gesamtbewertung MV	B

Standard: MVFFH000      Bereit.      LUNG-MV      21.01.2013      16:37

**MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

GIS-Code: 0405-322B6008

**Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst MV**

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1 Veränderung des Wasserregimes** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Grundwasserabsenkung  ja  nein  Grabensystem mit oberflächennahem Einstau

Grabensystem  ja  nein

Einzelgraben  ja  nein  Grabensystem mit Regulierungsbauwerken

Randgraben  ja  nein

großräumige Entwässerung  ja  nein  Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit

**3.2 Schädigung von Standort-, Vegetation und Strukturen**

**3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT)** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Pufferstrukturen in % der Umgebung:  
absolut in %:   100%  > 90%  > 75%  > 50%  > 25%  < 25%

**3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen** 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

durch Freizeitnutzung:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Viehtritt:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Ablagerung:  keine  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

**3.2.3 Höhenunterschiede durch Torfabbau** 7120

< 0,3 m  < 0,5 m  <= 1 m  > 1 m

**3.2.4 landwirtschaftliche Nutzung / Pflege** 7230

keine Nutzung  vollständig genutzt  kleinflächig aufgelassen  großflächig aufgelassen

**3.2.5 Deckung von Gehölzen (außer Zwergsträucher und Sumpf-Porst)** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

keine  < 10%  < 20%  < 25%  <= 30%  < 50%  <= 75%  > 75%

**3.2.8 Deckung von Störzeigern (Nitrophyten, Neophyten)** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

Deckung von Störzeigern (in %):

**4. Zusammenfassende Bewertung**

	System			Bearbeiter			Bemerkungen:
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen	X			X			ihjkkjk ikkk
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten	X				X		
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen				X			X
<b>Erhaltungszustand</b>	X			X			

Parameter

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
B2 (1.2.2)	A
Habitatstrukturen MV	A
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.2)	B->A
Arteninventar MV	A
B1 (3.1.1)	A
B2 (3.2.2)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.8)	A
Beeinträchtigungen MV	C
Gesamtbewertung MV	B

Standard: MVFFH000

Bereit.

LUNG-MV 21.01.2013 16:38

2.8.2.6 Bogen BfN, LRT-Gruppe Küste

	<b>Küste</b>
1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	
FFH-Nr. <input type="text"/> - <input type="text"/> - 6 <input type="text"/>	FFH-LRT - Teilfläche <input type="text"/> - <input type="text"/>
	FFH-Gebiet <input type="text"/> D <input type="text"/> E <input type="text"/>
Biotopname <input type="text"/>	Gebietsname <input type="text"/>
Hauptcode <input type="text"/>	Nebencode <input type="text"/>
Überlagerungscode <input type="text"/>	
Code <input type="text"/>	<input type="text"/>
% <input type="text"/>	<input type="text"/>

1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

<b>1.1</b>	<p><b>1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher / Sträucher</b> <span style="float: right;">2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span></p> <p><input type="checkbox"/> &gt;90% <input type="checkbox"/> &gt;75% <input type="checkbox"/> &gt;50% <input type="checkbox"/> ≥25% <input type="checkbox"/> ≥10% <input type="checkbox"/> &lt;10%</p>
	<p><b>1.1.2.a Deckung Sanddorn und Kriech-Weide</b> <span style="float: right;">2160, 2170</span></p> <p><input type="checkbox"/> &gt;75% <input type="checkbox"/> &gt;50% <input type="checkbox"/> ≥30% <input type="checkbox"/> &lt;30%</p>
<b>1.2</b>	<p><b>1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts (Calluna vulgaris) und Sanddorns (Hippophaë rhamnoides)</b> <span style="float: right;">2150, 2160</span></p> <p><input type="checkbox"/> Bestand vital <input type="checkbox"/> Bestand überaltert Jungpflanzen: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> vereinzelt <input type="checkbox"/> zahlreich / flächig</p>
	<p><b>1.2.2 Übergang zu mehrjähriger Vegetation</b> <span style="float: right;">1210</span></p> <p><input type="checkbox"/> mehrfach <input type="checkbox"/> vereinzelt <input type="checkbox"/> nicht vorhanden</p>
	<p><b>1.2.3 Spülsaumvegetation am Dünenrand</b> <span style="float: right;">2110</span></p> <p><input type="checkbox"/> überwiegend strandtypisch und niedrigwüchsig <input type="checkbox"/> stellenweise <input type="checkbox"/> unvollständig oder fragmentarisch</p>
	<p><b>1.2.4 Vielfalt der Vegetationsausprägung</b> <span style="float: right;">2130</span></p> <p><input type="checkbox"/> Silbergras-Pionierflur <input type="checkbox"/> Sandseggenrasen <input type="checkbox"/> Haferschmielen-Pionierflur <input type="checkbox"/> Sandfleschgras-Dünen-Pionierrasen</p> <p><input type="checkbox"/> Sandstrohblumen-Bergsandglöckchenrasen <input type="checkbox"/> DünenSchwingel-Blauschillerglaserasen <input type="checkbox"/> Thymian-Schafschwingelrasen</p> <p><input type="checkbox"/> Grasnelken-Schafschwingelrasen (=Heidenelken-Rauhblattschwingelrasen) <input type="checkbox"/> Heerschafschwingel-Sandmagergrasen</p>
	<p><b>1.2.5 Vegetationsstruktur (gesamt)</b> <span style="float: right;">1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span></p> <p><input type="checkbox"/> strukturreich <input type="checkbox"/> gering verändert <input type="checkbox"/> gleichförmig</p>
<b>1.3</b>	<p><b>1.3.1 Auftretende Substrate / Substratdiversität</b> <span style="float: right;">1220</span></p> <p><input type="checkbox"/> Feinsand <input type="checkbox"/> Grobsand <input type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Geröll <input type="checkbox"/> Blöcke</p>

1.4 Dynamik	<b>1.4.1 Natürliche Morphodynamik (Rutschungen, Spülprozesse, Abbrüche, Solifluktion, Kliffranddünenbildung)</b> <span style="float: right;">1230</span> Morphodynamik auf % der Uferlinie: <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> ≥25% <input type="checkbox"/> <25% <input type="checkbox"/> Rutschungen <input type="checkbox"/> Spülprozesse <input type="checkbox"/> Abbrüche <input type="checkbox"/> Solifluktion <input type="checkbox"/> Kliffranddünenbildung <input type="checkbox"/> natürlich inaktiv
	<b>1.4.3 Überflutungsdynamik</b> <span style="float: right;">1310, 1330</span> <input type="checkbox"/> natürlich <input type="checkbox"/> wenig bis mäßig eingeschränkt <input type="checkbox"/> stark eingeschränkt
	<b>1.4.4 Sandeinblasung</b> <span style="float: right;">2110, 2120</span> <input type="checkbox"/> regelmäßig / reichlich <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> keine
	<b>1.4.4.a Offene Sandstellen</b> <span style="float: right;">2140, 2150</span> <input type="checkbox"/> regelmäßig / reichlich <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> gering <input type="checkbox"/> keine
	<b>1.4.5 Vorhandene Dünenabfolge ggf. mit kleinflächig auftretenden nachfolgenden Dünenstadien</b> <span style="float: right;">2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span> <input type="checkbox"/> Primärdüne <input type="checkbox"/> Weißdüne <input type="checkbox"/> Graudüne <input type="checkbox"/> Braundüne <input type="checkbox"/> Dünenwald
	<b>1.4.6 Dynamik (gesamt)</b> <span style="float: right;">2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span> <input type="checkbox"/> nicht eingeschränkt <input type="checkbox"/> teilweise eingeschränkt <input type="checkbox"/> stark eingeschränkt

1.5 sonstige Strukturen	<b>1.5.1 Struktur des Spülsaumes</b> <span style="float: right;">1210</span> <input type="checkbox"/> wallartig <input type="checkbox"/> einreihig <input type="checkbox"/> mehreihig <input type="checkbox"/> flächig <input type="checkbox"/> nicht wallartig
	<b>1.5.3 Salzwiesenrelief</b> <span style="float: right;">1330</span> Priele und Rötten: <input type="checkbox"/> zahlreich <input type="checkbox"/> wenige <input type="checkbox"/> keine
	<b>1.5.3.a Priele</b> <span style="float: right;">1310, 1330</span> <input type="checkbox"/> natürliches System aus mäandrierenden Prielen <input type="checkbox"/> natürliches System vorhanden, aber durch Entwässerung verändert <input type="checkbox"/> wenige mäandrierende Priele <input type="checkbox"/> keine mäandrierenden Priele
	<b>1.5.3.b Relief (gesamt)</b> <span style="float: right;">1310, 1330, 2190</span> <input type="checkbox"/> unverändert <input type="checkbox"/> gering verändert <input type="checkbox"/> stark verändert
	<b>1.5.4 Zonierung Ufer und Salzgrünland bzw. Zonierung Dünenal</b> <span style="float: right;">1330</span> <input type="checkbox"/> halophile Pionierflur <input type="checkbox"/> Strandwallvegetation <input type="checkbox"/> mesohalines Salzgrünland <input type="checkbox"/> oligohalines Salzgrünland <input type="checkbox"/> brackwasserbeeinflusstes Röhricht <input type="checkbox"/> brackwasserbeeinflusste Hochstaudenflur Zonierung entlang eines Feuchtgradienten (Dünenal): <input type="checkbox"/> ausgeprägt <input type="checkbox"/> fehlt
	<b>1.5.5 Dünenrelief</b> <span style="float: right;">2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span> Reliefhöhe: <input type="checkbox"/> $\geq 5m$ <input type="checkbox"/> $\geq 3m$ <input type="checkbox"/> $\geq 2m$ <input type="checkbox"/> $\geq 1m$ <input type="checkbox"/> $\geq 0,5m$ <input type="checkbox"/> $\geq 0,3m$ <input type="checkbox"/> $< 0,3m$
	<b>1.5.6 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief</b> <span style="float: right;">2110</span> Flächenanteil mit typischem Dünenrelief: <input type="checkbox"/> $> 95\%$ <input type="checkbox"/> $> 75\%$ <input type="checkbox"/> $> 50\%$
	<b>1.5.7 Strukturabfolge: Neben Strand ggf. Vorkommen von Strandwall, Senken</b> <span style="float: right;">1220</span> Strukturen: <input type="checkbox"/> naturnaher Strand <input type="checkbox"/> Strandwall <input type="checkbox"/> Senken Strukturabfolge an diesem Standort: <input type="checkbox"/> vollständig <input type="checkbox"/> unvollständig
	<b>1.5.8 Potentielle Abbruchgebiete mit nat./halbnat. Biotopen der Offenlandschaft (Moor, Dauergrünland) oder naturnahem Wald</b> <span style="float: right;">1230</span> Breite oberhalb der Kliffkante: <input type="checkbox"/> $\geq 100m$ <input type="checkbox"/> $\geq 75m$ <input type="checkbox"/> $\geq 50m$ <input type="checkbox"/> $\geq 25m$ <input type="checkbox"/> $< 25m$
	<b>1.5.9 Strukturen (gesamt)</b> <span style="float: right;">1220, 1230</span> <input type="checkbox"/> unverändert <input type="checkbox"/> gering verändert <input type="checkbox"/> stark verändert
<b>1.5.10 Dünenstruktur (gesamt)</b> <span style="float: right;">2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span> <input type="checkbox"/> hohe Strukturvielfalt <input type="checkbox"/> mittlere Strukturvielfalt <input type="checkbox"/> geringe Strukturvielfalt	

2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	
	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten <input type="checkbox"/>	Anzahl besonders charakt. Arten <input type="checkbox"/>
	Vorkommen von Salzwiesen (1330) und Küstendünen (2130): Region West (Lübecker Bucht + Hiddensee) <input type="checkbox"/> Region Ost (Rügen + Odermündung) <input type="checkbox"/>	
	2.1.2 Vollständigkeit der lebensraumtypischen Pflanzengesellschaften 1330 <input type="checkbox"/> vollständig vorhanden <input type="checkbox"/> zum überwiegend Teil vorhanden <input type="checkbox"/> sehr unvollständig	
2.2 Tierarten	2.2 Tierarten 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	
	Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung <input type="checkbox"/> Tierarten:	

3. Beeinträchtigungen

3.1 Veränderung des Wasserregimes	3.1.1 Veränderung des Wasserregimes 1310, 1330, 2190	
	Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Grabensystem	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Einzelgraben	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Randgraben	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	großräumige Entwässerung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Eindeichung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

3.2 Schädigung von Strandort, Vegetation und Strukturen	<b>3.2.1 Schädigung von Vegetation und Strukturen</b> 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 durch Freizeitnutzung: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> > 10% <input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> > 50% der Fläche durch Viehtritt: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> > 10% <input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> > 50% der Fläche durch Müll / sonstige Ablagerungen: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> > 10% <input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> > 50% der Fläche
	<b>3.2.2 Strandberäumung</b> 1210, 2110 <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> ≤ 10% <input type="checkbox"/> ≤ 30% <input type="checkbox"/> > 30% der Fläche bzw. Uferlinie <input type="checkbox"/> unregelmäßig <input type="checkbox"/> regelmäßig
	<b>3.2.3 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen oberhalb der Kliffkante (außerhalb des LRT)</b> 1230 Minimale Breite der Pufferstrukturen: <input type="checkbox"/> ≥ 50m <input type="checkbox"/> ≥ 10m <input type="checkbox"/> < 10m breit:
	<b>3.2.4 Mittlere Abstände zwischen Strandzugängen</b> 1230, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170 absolut in m: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> > 250 m <input type="checkbox"/> ≤ 250 m <input type="checkbox"/> < 150 m
	<b>3.2.4.a Zerschneidung (Anzahl der Wege)</b> 2190 <input type="checkbox"/> keine Anzahl der Wege: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>3.2.5 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege</b> 1220, 1330, 2130 natürliche Salzwiesen: <input type="checkbox"/> keine nutzungsabhängige Salzwiesen: <input type="checkbox"/> vollständig genutzt <input type="checkbox"/> kleinfächig aufgelassen <input type="checkbox"/> großfächig aufgelassen <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> extensiv (Beweidung oder Mahd) <input type="checkbox"/> intensiv <input type="checkbox"/> kleinfächig <input type="checkbox"/> großfächig <input type="checkbox"/> kleinfächig <input type="checkbox"/> großfächig
	<b>3.2.6 Deckung von Gehölzen (außer jeweils genannten Arten)</b> 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 10% <input type="checkbox"/> < 20% <input type="checkbox"/> ≤ 30%
	<b>3.2.7 Anteil Störungszeiger (Ruderalarten, Neophyten)</b> 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 Anzahl Störungszeiger: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Anteil Störungszeiger (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>3.2.8 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos)</b> 2150 Anteil hochwüchsiger Gräser (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>3.2.9 Aufforstung, Gehölzpflanzungen</b> 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 <input type="checkbox"/> keine Flächenanteil (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	<b>3.2.10 Wasser- und Sedimentqualität</b> 1310 <input type="checkbox"/> unbelastet <input type="checkbox"/> gering belastet <input type="checkbox"/> mäßig belastet <input type="checkbox"/> kritisch belastet <input type="checkbox"/> stärker verschmutzt
<b>3.2.11 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen)</b> 1210, 1220, 1310, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> Bühnen für Erosionsschutz <input type="checkbox"/> Bühnen, Steinwälle, Steinmauern zur Befestigung <input type="checkbox"/> Strandhaferpflanzungen <input type="checkbox"/> Abdeckung offener Sandstellen / Sandnische <input type="checkbox"/> kleinfächig <input type="checkbox"/> großfächig <input type="checkbox"/> kleinfächig <input type="checkbox"/> großfächig	

**4. Zusammenfassende Bewertung**

		System			Bearbeiter			Bemerkungen
		A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen								
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten								
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen								
Erhaltungszustand								
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung							Bearbeiter/in

2.8.2.7 Bogen BfN, LRT-Gruppe Stillgewässer

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern
\_ □ ×

GIS-Code: 0405-424B6009

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**B**  
**C** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Stillgewässer (3110) / Recknitz-Ästuar und Halbinsel BfN**

	3110,3131,3132,3140,3150,3160	<b>Stillgewässer</b>
FFH-Nr.	0 4 0 5 · 4 2 4 · 6 0 0 9	FFH-LRT - Teilfläche 3 1 1 0 -
Größe der Seefläche:	<input checked="" type="checkbox"/> < 50ha <input type="checkbox"/> ≥ 50ha	FFH-Gebiet D E 1 5 4 2 - 3 0 2
Biotope BfN 3110 Steilküste nördlich von Prosnitz		Gebietsname Recknitz-Ästuar und Halbinsel Zingst

	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes
Code	K K I	K V R R H U	U G T
%	9 0	5 5	

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

**1.1.1 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Gewässergrundes mit Ir-typischer Vegetation** 3110,3131,3132,3140,3160

absolut in %:  0  5  8     > 50%     > 25%     > 10%     > 5%     < 5%

**1.1.3 Aquatische Vegetation mit Tauchfluren, Schwimmblattfluren, Schwebematten und Schwimmdecken** 3131, 3132, 3150, 3160

Lebensformen  Grundrasen  Tauchfluren  Schwimmblattfluren  Schwebematten  Schwimmdecken

Strandlings-/Zwergbinsenrasen    Anzahl der Lebensformen

**1.2 Ufer- bzw. Verlandungsvegetation** 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160

<input checked="" type="checkbox"/> Schwingrasen	<input checked="" type="checkbox"/> Torfmoos-Seggenried	<input checked="" type="checkbox"/> Torfmoorrasen	<input checked="" type="checkbox"/> Flutrasen
<input checked="" type="checkbox"/> Kleinröhricht	<input checked="" type="checkbox"/> Großröhricht	<input checked="" type="checkbox"/> Großseggenried	<input checked="" type="checkbox"/> Kleinseggenried
<input checked="" type="checkbox"/> Weidengebüsch	<input checked="" type="checkbox"/> Bruch-/Moorwald	<input checked="" type="checkbox"/> Ufergehölz	<input checked="" type="checkbox"/> liegendes Totholz
<input checked="" type="checkbox"/> Feuchte Hochstaudenflur			

Anzahl der Elemente     Anzahl der Elemente 3160

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** 3110,3131,3132,3150,3160

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten:     Anzahl besonders charakteristischer Arten:

**2.1.1a Inventar Kenndaten: Isoetes lacustris, Littorella uniflora, Lobelia dortmanna** 3110

Gesamtanzahl Kenndaten:

**2.1.2 Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten und Armeleuchteralgen** 3140

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten:     Anzahl Characeen und besonders charakt.

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
B2 (1.2.1)	A
Habitatstrukturen BfN	A
B1 (2.1.1)	A
B2 (2.1.1a)	A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.1.4)	C
B2 (3.1.5)	B
B3 (3.1.6)	B
B4 (3.2.1)	B
B5 (3.2.3)	B
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	B

Standard: MVFFH000    Bereit.    LUNG-MV    23.01.2013    11:03

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-424B6009

Grundbogen
Kurzbogen
Verlustbogen
Bewertungsbogen

Übersicht
Kenndaten
<b>1</b> Habitatstrukturen
<b>2</b> Arteninventar
<b>3</b> Beeinträchtigungen
<b>A</b> Gesamtbewertung
<b>B</b>
<b>C</b>

Sonderfunktionen
Konfiguration

### Stilgewässer (3110) / Recknitz-Ästuar und Halbinsel BfN

2.1 Pfl	<b>2.1.2 Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten und Armeleuchteralgen</b>	3140
Gesamtanzahl Ir-typischer Arten: <input type="text"/>		Anzahl Characeen und besonders charakt. <input type="text"/>

2.2 Tierarten	<b>2.2a Anzahl bodenständiger, typischer Libellenarten</b>	3160
Anzahl Libellenarten <input type="text"/>		

#### 3. Beeinträchtigungen

3.1 Beeinträchtigung des Nährstoffhaushaltes	<b>3.1.1a Seeuferstruktur-Index nach WRRL (nur für Stillgewässer &gt;= 50ha)</b>	3131, 3132, 3140, 3150
Seeuferstruktur-Index (in %): <input type="text"/> 100% <input type="checkbox"/> >= 80% <input type="checkbox"/> >= 50% <input type="checkbox"/> >= 30% <input type="checkbox"/> < 30%		
3.1.3 Untere Makrophytengrenze (nur für tiefe Stillgewässer und >= 2ha Wasserfläche)	3140, 3150	
<input type="checkbox"/> Flachgewässer      Untere Makrophytengrenze (UMG): <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Meter		
3.1.4 Wasserspiegelabsenkung	3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160	
Gewässerspiegel-/Grundwasserabsenkung <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		
3.1.5 Deckung Störzeiger / Hypertrophierungszeiger	3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160	
Anzahl "vereinzelt (v)" <input type="text"/> <input type="text"/> Anzahl "zahlreich (z)" <input type="text"/> <input type="text"/> Anzahl "dominant (d)" <input type="text"/> <input type="text"/>		
3.1.6 Flächenanteil des Gewässerbodens mit organischen Sedimenten	3110	
Störzeiger / Hypertrophierungszeiger <input type="text"/> <input type="text"/> %		

3.2 Beeinträchtigung des Flachwasser- und Uferbereiches	<b>3.2.1 Vollständigkeit des naturnahen Ufersaumes (nur für Stillgewässer &lt; 50ha)</b>	3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160
absolut in %: <input type="text"/> 100% <input type="checkbox"/> > 90% <input checked="" type="checkbox"/> > 75% <input type="checkbox"/> >= 50% <input type="checkbox"/> < 50%		
3.2.3 Grad der Störung durch Freizeitnutzung	3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160	
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 10% <input checked="" type="checkbox"/> <= 25% <input type="checkbox"/> > 25%		

#### 4. Zusammenfassende Bewertung

	System			Bearbeiter			Bemerkungen:
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen	X						asddsa
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten	X						
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen			X				
<b>Erhaltungszustand</b>	X						

Datum erste Begehung  
02.02.2011

Datum letzte Begehung  
.

Bearbeiter/in:  
LUNG M-V

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
B2 (1.2.1)	A
Habitatstrukturen BfN	A
B1 (2.1.1)	A
B2 (2.1.1a)	A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.1.4)	C
B2 (3.1.5)	B
B3 (3.1.6)	B
B4 (3.2.1)	B
B5 (3.2.3)	B
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	B

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
23.01.2013
11:07

2.8.2.8 Bogen BfN, LRT-Gruppe Fließgewässer

**MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern**

GIS-Code: 0405-424B6015

**Fließgewässer (3260) / Stepenitz-, Radegast- und BfN**

3260,3270 **Fließgewässer**

FFH-Nr. 0 4 0 5 · 4 2 4 · 6 0 1 5 FFH-LRT- Teilfläche 3 2 6 0 - FFH-Gebiet D E 2 1 3 2 - 3 0 3

Biotopname: BfN 3260, A1, HC: FBN, UC: UFN  
Gebietsname: Stepenitz-, Radegast- und Maurinetal mit Zuflüssen

Code	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes
F B N			U F N
%	1 0 0		

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

1.1.1 Fließgewässerstruktur (Gesamtbewertung Sohle / Gesamtbewertung) 3260, 3270

Güteklasse 1  Güteklasse 2  Güteklasse 3  Güteklasse 4

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

2.1.1 Gesamtanzahl lr-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten 3260, 3270

Gesamtanzahl lr-typischer Arten: 0 5 Anzahl besonders charakteristischer Arten: 0 5

2.2 Tierarten

2.2a Fischfauna (Naturnähe der Ichthyozönose) 3260, 3270  
FIBS (Abweichung vom Referenzzustand)

2.2b Fischfauna (Arten nach Referenzzustand) 3260,3270  
Anzahl Arten nach Referenzzustand

2.2c Makrozoobenthos (Güteklasse gesamt) 3260  
Wert

**3. Beeinträchtigungen**

3.1.4 Biologische Gewässergüteklasse (Saprobie) 3260  
Wert: 2

3.1.5 Deckung Störzeiger (Elodea nuttallii) 3260  
Vorkommen von Elodea nuttallii   vereinzelt (v)  zahlreich (z)  dominant (d)

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
Habitatstrukturen BfN	A
B1 (2.1.1)	A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.1.4)	B
B2 (3.1.5)	C
B3 (3.3.1)	A
B4 (3.3.2)	A
B5 (3.3.3)	B
B6 (3.3.4)	A
B7 (3.3.5)	C
B8 (3.3.6)	B
B9 (3.3.7)	B
B10 (3.4.1)	C
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	B

Standard: MVFFH000 Bereit. LUNG-MV 23.01.2013 11:10

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-424B6015

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Fließgewässer (3260) / Stepenitz-, Radegast- und BfN**

**3.1 Beim des Mahrt**

Vorkommen von Elodea nuttalli   vereinzelt (v)  zahlreich (z)  dominant (d)

**3.3.1 Gewässerunterhaltung** 3260, 3270

Gewässerunterhaltung:  nein  ja    Krautung:  abschnittsweise  komplett

1 Böschung und Sohle  beide Böschungen und Sohle

Mahd mit Schlägelmähwerk

Grundräumung:  nein  ja

**3.3.2 Uferverbau** 3260, 3270

absolut in %:   keine  <= 5%  >5-25%  >25-50%  > 50%

**3.3.3 Störungen durch Freizeitnutzung** 3260, 3270

Wilder Lagerplatz / Feuerstelle  ja  nein    Mülleintrag / Verunreinigung  ja  nein

Wildes Parken und Befahren  ja  nein    Störungen durch Tourismus bzw. Angeln  ja  nein

Angelplatz / Angelstelle  ja  nein

Badeplatz / Badestelle  ja  nein

Schädigung der Wasservegetation  ja  nein

Vegetationsschäden durch Bootsverkehr  ja  nein

Trittschäden in sensiblen Bereichen  ja  nein

**3.3.4 Laufveränderungen (Bewertung Laufentwicklung)** 3260, 3270

3260  Güteklasse 1  Güteklasse 2  Güteklasse 3

3270  keine  leicht begradigt  stärker begradigt

**3.3.5 Chemische Belastungen (Chlorid im Jahresdurchschnitt)** 3260, 3270

Chlorid im Jahresdurchschnitt:    mg / l

**3.3.6 Veränderung der Sohlstruktur (Gesamtbewertung Sohle)** 3260, 3270

Güteklasse 1  Güteklasse 2  Güteklasse 3  Güteklasse 4

**3.3.7 Veränderung des Abflussverhaltens (Gesamtbewertung Querprofil)** 3260, 3270

Güteklasse 1  Güteklasse 2  Güteklasse 3  Güteklasse 4

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1.1)	A
Habitatstrukturen BfN	A
B1 (2.1.1)	A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.1.4)	B
B2 (3.1.5)	C
B3 (3.3.1)	A
B4 (3.3.2)	A
B5 (3.3.3)	B
B6 (3.3.4)	A
B7 (3.3.5)	C
B8 (3.3.6)	B
B9 (3.3.7)	B
B10 (3.4.1)	C
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	B

Standard: MVFFH000 Bereit. LUNG-MV 23.01.2013 11:18

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern
\_ □ ×

GIS-Code: 0405-424B6015

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

---

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Fließgewässer (3260) / Stepenitz-, Radegast- und BfN**

**3.3 Beeinträchtigung d**

Vegetationsschäden durch Bootsverkehr  ja  nein

Trittschäden in sensiblen Bereichen  ja  nein

---

**3.3.4 Laufveränderungen (Bewertung Laufentwicklung)** 3260, 3270

3260  Güteklasse 1  Güteklasse 2  Güteklasse 3

3270  keine  leicht begradigt  stärker begradigt

---

**3.3.5 Chemische Belastungen (Chlorid im Jahresdurchschnitt)** 3260, 3270

Chlorid im Jahresdurchschnitt: **2 3 6** mg / l

---

**3.3.6 Veränderung der Sohlstruktur (Gesamtbewertung Sohle)** 3260, 3270

Güteklasse 1  Güteklasse 2  Güteklasse 3  Güteklasse 4

---

**3.3.7 Veränderung des Abflussverhaltens (Gesamtbewertung Querprofil)** 3260, 3270

Güteklasse 1  Güteklasse 2  Güteklasse 3  Güteklasse 4

---

**3.4 Beeinträchtigung der Durchgängigkeit** 3260, 3270

keine, Durchgängigkeit vorhanden  wenig, Durchgängigkeit teilweise vorhanden

stark, Durchgängigkeit nicht vorhanden

---

**4. Zusammenfassende Bewertung**

	System			Bearbeiter			Bemerkungen:
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen	X						
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten	X						
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen			X				
<b>Erhaltungszustand</b>		X					

Datum erste Begehung: 09.02.2011      Datum letzte Begehung: . . .      Bearbeiter/in: LUNG M-V

© Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777-0

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1.1)	A
Habitatstrukturen BfN	A
B1 (2.1.1)	A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.1.4)	B
B2 (3.1.5)	C
B3 (3.3.1)	A
B4 (3.3.2)	A
B5 (3.3.3)	B
B6 (3.3.4)	A
B7 (3.3.5)	C
B8 (3.3.6)	B
B9 (3.3.7)	B
B10 (3.4.1)	C
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	B

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
23.01.2013
11:19

© Ingenieurbüro Mordhorst

Seite 62

2.8.2.9 Bogen BfN, LRT-Gruppe Offenland

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-424B6004

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Offenland (2330) / Moore in der Palinger Heide** BfN

**Offenland**

FFH-Nr. 0 4 0 5 · 4 2 4 · 6 0 0 4 FFH-LRT - Teilfläche 2 3 3 0 -

FFH-Gebiet D E 2 1 3 0 - 3 0 3

Biotopname: BfN 2330 Inaktives Kliff an der Nordspitze von Drigge (Wampen)      Gebietsname: Moore in der Palinger Heide

Hauptcode		Nebencode		Überlagerungscodes	
Code	K K I			U G T	
%	1 0 0				

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

**1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation** 1340,2310,2330,4010,4030,5130,6120,6210,6230,6240,6410,6430,6440,6510

100%     > 90%     > 75%     > 50%

**1.1.3 Deckung der Kräuter** 6210, 6410, 6440, 6510

> 75%     > 60%     > 50%     > 40%     >= 25%     >= 10%     < 10%

**1.1.4 Anzahl der Vegetationstypen** 1340

Salicornietum europaeae                       Juncetum gerardii

Agrostis stolonifera-Trifolium fragiferum-Gesellschaft     Puccinellietum maritimae

Puccinellietum distantis                                       Scirpetum maritimi

Anzahl der Vegetationstypen 0

**1.1.5 Flächenanteil torfmoosreicher Zwergstrauchbestände** 4010

> 90%     > 75%     > 60%     >= 30%     < 30%

**1.2 Vegetationsstruktur** 2310, 4030, 5130

Bestand vital     Bestand überaltert    Jungpflanzen:  keine     vereinzelt     zahlreich / flächig

**1.3.1.a Strukturvielfalt an Binnensalzstellen** 1340

Solaustritte     Solgräben     vegetationsfreie Flächen     Salzrasen     Brackwasserröhrichte

Anzahl der Elemente 0

**1.3.1.b Altersphasen von Binnendünen und Heiden** 2310, 2330, 4030

Phasen  Pionierphase     Aufbauphase     Reifephase     Degenerationsphase

Anteil in % 0 2 9

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	A
B2 (1.3.1b)	C
B3 (1.3.2)	C
B4 (1.3.6)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1.a)	B
Arteninventar BfN	B
B1 (3.2.2)	C
B2 (3.2.4)	A
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.6)	A
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.9)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
23.01.2013
11:21

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code:

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Offenland (2330) / Moore in der Palinger Heide** BfN

Phasen  Pionierphase  Aufbauphase  Reifephase  Degenerationsphase

Anteil in %

**1.3.1.c Strukturvielfalt auf Kalk-Trockenrasen** 6210

Therophytenfluren  Pionierrasen  Kurzrasen  mehrschichtige Rasen  Offenboden / Steine

Moosbestände  Bodenflechte  thermophile Säume  Gebüsche Anzahl der Elemente

**1.3.2 Anteil offener Sandstellen bzw. vegetationsfreier Rohböden/Geschiebe/Lesesteine** 2310, 2330, 4030, 6120, 6210

großflächig  kleinflächig  fehlend

> 50% der Fläche  > 25%  > 10%  <= 10%  < 5%  fehlend

**1.3.3 Zustand des Gesamtkomplexes** 1340

sehr gute Ausbildung  gute Ausbildung  fragmentarische Ausbildung

**1.3.4 Vorkommen von Schlenken** 4010

zahlreich  vereinzelt  fehlend

**1.3.5 Vorkommen typischer Auenstrukturen** 6440

(temporäre) Nasstellen  Flutmulden  Rinnen  sandig-lehmige Rücken

mehrfach  vereinzelt  fehlend

**1.3.6 Dünenrelief** 2310, 2330

100%  > 95%  > 75%  >= 50%  < 50%

1.3. Sonstige Strukturen

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1 Pflanzenarten**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

Anzahl Ir-typischer Arten   Anzahl besonders charakt. Arten   Anzahl Halophyten

4010, 6210

Anzahl Torfmoose  Anzahl Orchideen

6410

basenarm  basenreich

**2.1.2 Deckung Magerkeitszeiger** 6510

>= 5%  < 5%  vereinzelt  keine

2. 1 Pflanzenarten

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1.1)	A
B2 (1.3.1b)	C
B3 (1.3.2)	C
B4 (1.3.6)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1. a)	B
Arteninventar BfN	B
B1 (3.2.2)	C
B2 (3.2.4)	A
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.6)	A
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.9)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000 Bereit. LUNG-MV 23.01.2013 11:25

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern
\_ □ ×

GIS-Code: 0405-424B6004

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

Offenland (2330) / Moore in der Palinger Heide
BfN

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1.1)	A
B2 (1.3.1b)	C
B3 (1.3.2)	C
B4 (1.3.6)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1.a)	B
Arteninventar BfN	B
B1 (3.2.2)	C
B2 (3.2.4)	A
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.6)	A
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.9)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

3. Beeinträchtigungen

3.1 Veränderung des Wasserregimes 1340, 4010, 6230, 6410, 6440

Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein				
Grabensystem	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein				
Einzelgraben	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein				
Randgraben	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein				
großräumige Entwässerung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein				
Eindeichung	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein				

3.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

durch Freizeinutzung:	<input checked="" type="checkbox"/> nicht erkennbar	<input type="checkbox"/> < 5%	<input type="checkbox"/> <= 10%	<input type="checkbox"/> > 10%	<input type="checkbox"/> > 25%	<input type="checkbox"/> > 50% der Fläche
durch Viehtritt:	<input checked="" type="checkbox"/> nicht erkennbar	<input type="checkbox"/> < 5%	<input type="checkbox"/> <= 10%	<input type="checkbox"/> > 10%	<input type="checkbox"/> > 25%	<input type="checkbox"/> > 50% der Fläche
durch Ablagerung:	<input type="checkbox"/> nicht erkennbar	<input type="checkbox"/> < 5%	<input type="checkbox"/> <= 10%	<input checked="" type="checkbox"/> > 10%	<input type="checkbox"/> > 25%	<input type="checkbox"/> > 50% der Fläche
durch Abgrabung:	<input type="checkbox"/> nicht erkennbar	<input type="checkbox"/> < 5%	<input type="checkbox"/> <= 10%	<input type="checkbox"/> > 10%	<input type="checkbox"/> > 25%	<input type="checkbox"/> > 50% der Fläche

3.2.4 Ablagerung von Mähgut, Mulchung 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510

keine  lokal, randlich  mehrere Bereiche  großflächig absolut in %

3.2.5 Deckung von Gehölzen (ohne Zwergsträucher und Wacholder) 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

keine  < 10%  < 20%  <= 30%  < 50%  < 75%

3.2.6 Schädigung des (Dünen-) Reliefs 2310, 2330

keine  < 5%  < 10%  <= 25%  > 25%  > 50%

3.2.7 Anteil hochwüchsiger Gräser (z.B. Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos) 4010, 5130, 6120

Anteil hochwüchsiger Gräser (in %):

3.2.8 Deckung von Störzeigern (Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten) 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

Deckung von Störzeigern (in %):

3.2.9 Aufforstung bzw. Gehölzanzpflanzung 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

ja  nein

3.2.10 Deckung von Entwässerungszeigern 6430

Deckung von Entwässerungszeigern (in %):

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV | 23.01.2013 | 11:28

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-424B6004

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

---

Kenndaten

---

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Offenland (2330) / Moore in der Palinger Heide** BfN

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1.1 Veränderung des Wasserregimes** 1340, 4010, 6230, 6410, 6440

Grundwasserabsenkung  ja  nein

Grabensystem  ja  nein

Einzelgraben  ja  nein

Randgraben  ja  nein

großräumige Entwässerung  ja  nein

Eindeichung  ja  nein

**3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen** 1340,2310,2330,4010,4030,5130,6120,6210,6230,6240,6410,6430,6440,6510

durch Freizeinutzung:  nicht erkennbar  < 5%  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Viehtritt:  nicht erkennbar  < 5%  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Ablagerung:  nicht erkennbar  < 5%  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

durch Abgrabung:  nicht erkennbar  < 5%  <=10%  >10%  >25%  >50% der Fläche

**3.2.4 Ablagerung von Mähgut, Mulchung** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510

keine  lokal, randlich  mehrere Bereiche  großflächig absolut in %

**3.2.5 Deckung von Gehölzen (ohne Zwergsträucher und Wacholder)** 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

keine  < 10%  < 20%  <= 30%  < 50%  < 75%

**3.2.6 Schädigung des (Dünen-) Reliefs** 2310, 2330

keine  < 5%  < 10%  <= 25%  > 25%  > 50%

**3.2.7 Anteil hochwüchsiger Gräser (z.B. Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos)** 4010, 5130, 6120

Anteil hochsüchsiger Gräser (in %):

**3.2.8 Deckung von Störzeigern (Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten)** 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

Deckung von Störzeigern (in %):

**3.2.9 Aufforstung bzw. Gehölzanzpflanzung** 2310, 2330,4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

ja  nein

**3.2.10 Deckung von Entwässerungszeigern** 6430

Deckung von Entwässerungszeigern (in %):

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1.1)	A
B2 (1.3.1b)	C
B3 (1.3.2)	C
B4 (1.3.6)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1.a)	B
Arteninventar BfN	B
B1 (3.2.2)	C
B2 (3.2.4)	A
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.6)	A
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.9)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV 23.01.2013 11:28

### 2.8.2.10 Bogen BfN, LRT-Gruppe Moore

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-422B6008

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

### Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst BfN

7120,7140,7150,7210,7220,7230 **Moore**

FFH-Nr. **0 4 0 5** · **4 2 2** · **6 0 0 8** FFH-LRT - Teilfläche **7 1 4 0** - **0 0 1**

FFH-Gebiet **D E 1 9 4 0** - **3 0 1**

Biotopname: BfN 7140 Kahlschlag Prerower Torfmoor      Gebietsname: Teufelsmoor bei Horst

Code	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes
O K I			U M S
%	1 0 0		

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

**1.1 Anteil lrt-typischer Vegetation** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

absolut in %:   100%  > 90%  > 75%  >= 50%  >= 25%  < 25%

**1.1.2 Vorkommen der Binsen-Scheide (Cladium mariscus)** 7210

auf  100%  > 90%  > 75%  > 50%  >= 25% der Fläche

**1.1.2.a Gesamtdeckung von Rhynchospora alba, Rhynchospora fusca, Drosera intermedia, Lycopodiella inundata** 7150

absolut in %:

**1.1.3 Deckung von Moosen** 7220

absolut in %:   > 75%  > 50%  > 25%  >= 10%  < 10%

**1.2 Vegetationsstruktur**

**1.2.1 Anteil des Biotoptyps Torfmoos-Rasen** 7120

> 50%  > 25%  >= 10%  < 10%  fehlend

**1.2.2 Vorkommen von Nassstellen / Schlenken** 7140

in  > 75%  > 50%  > 25%  >= 10%  < 10% der Fläche

**1.2.3 Deckung hochwüchsiger Gräser (z. B. Molinia caerulea)** 7120

Deckung hochwüchsiger Gräser (in %):

**1.2.4 Vitalität von Rhynchospora und Cladium (Anteil blühender/fruchtender Pflanzen)** 7150, 7210

Anteil blühender/fruchtender Pflanzen (in %):

**1.2.5 Deckung von Röhrichten, Großseggen, Hochstauden** 7230

Deckung Röhrichte, Großseggen, Hochstauden (in %):

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	C
B2 (1.2.2)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1)	C
Arteninventar BfN	C
B1 (3.1.1)	A
B2 (3.2.5)	A
B3 (3.2.6)	B
B4 (3.2.7)	C
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.9)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000
Bereit: Posteingang - Microsoft Outlook
LUNG-MV
23.01.2013
13:00

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern
\_ □ ×

GIS-Code:

Grundbogen	<b>Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst</b> <span style="float: right;">BfN</span>	Parameter	Bew.
Kurzbogen	Deckung Röhrichte, Großseggen, Hochstauden (in %): <input type="text"/>	▶ B1 (1.1.1)	C
Verlustbogen	<b>1.3 Sonstige Strukturen</b> <span style="float: right;">7220, 7230</span>	B2 (1.2.2)	A
Bewertungsbogen	<input type="checkbox"/> stark <input type="checkbox"/> mäßig <input type="checkbox"/> gering	Habitatstrukturen BfN	C
Übersicht	<b>1.3.2 Überrieselung</b> <span style="float: right;">7220</span>	B1 (2.1.1)	C
Kenndaten	<input type="checkbox"/> > 75% <input type="checkbox"/> > 50% <input type="checkbox"/> > 25% <input type="checkbox"/> >= 10% <input type="checkbox"/> < 10%    der Fläche	Arteninventar BfN	C
<b>1</b> Habitatstrukturen	<b>2. Lebensraumtypisches Arteninventar</b>	B1 (3.1.1)	A
<b>2</b> Arteninventar	<b>2.1 Pflanzenarten</b>	B2 (3.2.5)	A
<b>3</b> Beeinträchtigungen	<b>2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten</b>	B3 (3.2.6)	B
<b>A</b> Gesamtbewertung	<b>Gefäßpflanzen</b> <span style="float: right;">7120, 7140, 7210, 7230</span> Gesamtanzahl Ir-typischer Arten <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> Anzahl besonders charakt. Arten <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/> <input checked="" type="checkbox"/> Bestände der Schnabelsegge an Ufern auf Sand <span style="float: right;">7140</span>	B4 (3.2.7)	C
<b>BC</b>	<b>Inventar Kennarten: <i>Rhynchospora alba</i>, <i>Rhynchospora fusca</i>, <i>Drosera intermedia</i>, <i>Lycopodiella inundata</i></b> <span style="float: right;">7150</span> Anzahl Kennarten <input type="text"/>	B5 (3.2.8)	C
Sonderfunktionen	<b>Moose / Flechten</b> <span style="float: right;">7120, 7140, 7210, 7220, 7230</span>	B6 (3.2.9)	A
Konfiguration	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten <input type="text"/> Anzahl besonders charakt. Arten <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Skorpionsmoos-Schneidenröhricht	Beeinträchtigungen BfN	C
Standard: MVFFH000	<b>Characeen</b> <span style="float: right;">7210</span>	Gesamtbewertung BfN	C
Bereit.	<b>3. Beeinträchtigungen</b>		
LUNG-MV	<b>3.1 Veränderung des Wasserregimes</b> <span style="float: right;">7120, 7140, 7150, 7210, 7230</span>		
23.01.2013	Grundwasserabsenkung <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> Grabensystem mit oberflächennahem Einstau Grabensystem <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein Einzelgraben <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Grabensystem mit Regulierungsbauwerken Randgraben <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein großräumige Entwässerung <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit Wasserentnahme <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein		
13:01	<b>3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen</b> <span style="float: right;">7140, 7150, 7210, 7220, 7230</span>		
	durch Freizeinutzung: <input type="checkbox"/> keine <input checked="" type="checkbox"/> < 5% <input type="checkbox"/> <=10% <input type="checkbox"/> >10% <input type="checkbox"/> >25% <input type="checkbox"/> >50% der Fläche durch Viehtritt: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 5% <input checked="" type="checkbox"/> <=10% <input type="checkbox"/> >10% <input type="checkbox"/> >25% <input type="checkbox"/> >50% der Fläche durch Ablagerung: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 5% <input type="checkbox"/> <=10% <input checked="" type="checkbox"/> >10% <input type="checkbox"/> >25% <input type="checkbox"/> >50% der Fläche		

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern
\_ □ ×

GIS-Code: 0405-422B6008

Grundbogen
Kurzbogen
Verlustbogen
Bewertungsbogen
Übersicht
Kenndaten
<b>1</b> Habitatstrukturen
<b>2</b> Arteninventar
<b>3</b> Beeinträchtigungen
<b>A</b> <b>BC</b> Gesamtbewertung
Sonderfunktionen
Konfiguration

Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst BfN

Deckung Röhrichte, Großseggen, Hochstauden (in %):

1.3 Sonstige Strukturen

7220, 7230

stark
  mäßig
  gering

1.3.2 Überrieselung

7220

> 75%
  > 50%
  > 25%
  >= 10%
  < 10%

der Fläche

2. Lebensraumtypisches Arteninventar

7120, 7140, 7210, 7230

2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten

7120, 7140, 7210, 7230

**Gefäßpflanzen**

7140

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten

Anzahl besonders charakt. Arten

Bestände der Schnabelsegge an Ufern auf Sand

**Inventar Kennarten: *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*, *Drosera intermedia*, *Lycopodiella inundata***

7150

Anzahl Kennarten

**Moose / Flechten**

7120, 7140, 7210, 7220, 7230

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten

Anzahl besonders charakt. Arten

Skorpionsmoos-Schneidenröhricht

**Characeen**

7210

Gesamtanzahl Ir-typischer Arten

3.1 Veränderung des Wasserregimes

7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> Grabensystem mit oberflächennahem Einstau
Grabensystem	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Grabensystem mit Regulierungsbauwerken
Einzelgraben	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit
Randgraben	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
großräumige Entwässerung	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	
Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> nein	

3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen

7140, 7150, 7210, 7220, 7230

durch Freizeinutzung:	<input type="checkbox"/> keine	<input checked="" type="checkbox"/> < 5%	<input type="checkbox"/> <=10%	<input type="checkbox"/> >10%	<input type="checkbox"/> >25%	<input type="checkbox"/> >50% der Fläche
durch Viehtritt:	<input type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> < 5%	<input checked="" type="checkbox"/> <=10%	<input type="checkbox"/> >10%	<input type="checkbox"/> >25%	<input type="checkbox"/> >50% der Fläche
durch Ablagerung:	<input type="checkbox"/> keine	<input type="checkbox"/> < 5%	<input type="checkbox"/> <=10%	<input checked="" type="checkbox"/> >10%	<input type="checkbox"/> >25%	<input type="checkbox"/> >50% der Fläche

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1.1)	C
B2 (1.2.2)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1)	C
Arteninventar BfN	C
B1 (3.1.1)	A
B2 (3.2.5)	A
B3 (3.2.6)	B
B4 (3.2.7)	C
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.9)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
23.01.2013
13:01

© Ingenieurbüro Mordhorst

Seite 70

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-422B6008

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Moore (7140) / Teufelsmoor bei Horst** BfN

**3.2.3 Höhenunterschiede durch Torfabbau** 7120

< 0,3 m  
  < 0,5 m  
  <= 1 m  
  > 1 m

**3.2.5 Deckung von Gehölzen (ohne Zwergsträucher und Sumpf-Porst)** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

keine  
  < 10%  
  < 20%  
  < 25%  
  <= 30%  
  < 50%  
  <= 75%  
  > 75%

**3.2.6 Torfabbau auf [%] der Fläche** 7120, 7140

kein  
  ehemals  
  ja  
 auf  
  <= 10%  
  > 10%  
  > 25%  
  > 50%  
 der Fläche

**3.2.7 Flächenanteil entwässerter Torfkörper** 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Anteil entwässerter Torfkörper (in %):

**3.2.8 Deckung von Störzeigern (Nitrophyten, Neophyten)** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

Deckung von Störzeigern (in %):

**3.2.9 Aufforstung bzw. Gehölzpflanzung** 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

ja  
  nein

**3.2.10 Renaturierung** 7120

findet statt  
  findet nicht statt  
  abgeschlossen

**3.2.11 Deckung von Säurezeigern** 7210

fehlt bzw. fehlt weitgehend  
  geringer Flächenanteil  
  größerer Flächenanteil

**3.2.12 Quellfassung** 7220

keine  
  alt. bzw. zerfallen

**4. Zusammenfassende Bewertung**

	System			Bearbeiter			Bemerkungen:
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen				X			nbnbn
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten				X			
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen				X			
<b>Erhaltungszustand</b>				X			

Datum erste Begehung:  Datum letzte Begehung:

Bearbeiter/in: LUNG M-V

© Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie Mecklenburg-Vorpommern, Goldberger Str. 12, 18273 Güstrow, Tel. (03843) 777-0

Parameter	Bew.
B1 (1.1.1)	C
B2 (1.2.2)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1)	C
Arteninventar BfN	C
B1 (3.1.1)	A
B2 (3.2.5)	A
B3 (3.2.6)	B
B4 (3.2.7)	C
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.9)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
23.01.2013
13:08

2.8.2.11 Bogen BfN, LRT-Gruppe Wälder

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-422B6033

**Wälder (2180) / Teufelsmoor bei Horst** BfN

9110,9130,9150,9160,9180,9190,91D0,91E0,91F0,91G0,91T0,91U0,2180 Wälder

FFH-Nr. **0 4 0 5** · **4 2 2** · **6 0 3 3** FFH-LRT - Teilfläche **2 1 8 0** - **0 0 1**

FFH-Gebiet **D E 1 9 4 0** - **3 0 1**

Biotopname: BfN 2180 Weißdüne vor der Dünenheide  
 Gebietsname: Teufelsmoor bei Horst

Code	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscodes
%	K D W	K D K B L Y	U G K
	9 5	4 1	

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

**1.1 Waldentwicklungsphase / Raumstruktur**

**Phase 1 / Gruppe 1** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

100%  >= 90%  >= 80%  >= 70%  >= 60%  >= 50%  >= 40%  >= 20%  >= 10%  0%

**Phase 2 / Gruppe 2** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

100%  >= 90%  >= 80%  >= 70%  >= 60%  >= 50%  >= 40%  >= 20%  >= 10%  0%

**Phase 3 / Gruppe 3** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

100%  >= 90%  >= 80%  >= 70%  >= 60%  >= 50%  >= 40%  >= 20%  >= 10%  0%

**Phase 4 / Gruppe 4** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

100%  >= 90%  >= 80%  >= 70%  >= 60%  >= 50%  >= 40%  >= 20%  >= 10%  0%

**Phase 5 / Gruppe 5** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

100%  >= 90%  >= 80%  >= 70%  >= 60%  >= 50%  >= 40%  >= 20%  >= 10%  0%

**Anzahl der Baumschichten** 9150, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0

Überhalt  Oberstand  Zwischenstand  Unterstand  Lianen Anzahl

**1.2 Habitatbäume / Totholz**

**1.2.1 Altbäume, Biotopbäume, liegendes Totholz, stehendes Totholz** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

·  Anzahl Altbäume / ha

·  Anzahl Biotopbäume (Höhlenbäume, Hortsbäume, besondere Baumformen) / ha

·  Anzahl liegendes Totholz / ha

·  Anzahl stehendes Totholz / ha

Gesamtanzahl

Stichprobenfläche in ha

Parameter	Bew.
B1 (1.1)	C
B2 (1.2.1)	A
B3 (1.3.4)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.1.2)	A
B3 (2.2)	B->A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.2.1)	B
B2 (3.2.4)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.7)	C
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.10)	B
B7 (3.2.11)	A
B8 (3.2.12)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000 Bereit. LUNG-MV 23.01.2013 12:51

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern
\_ □ ×

GIS-Code: 0405-422B6033

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

---

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Wälder (2180) / Teufelsmoor bei Horst** BfN

**1.3 sonstige Strukturen** 9180

1.3.1 Typische Reliefstrukturen

vegetationsfreie Steilhangbereiche  großflächig  kleinflächig  fehlend

Hangschuttbereiche  großflächig  kleinflächig  fehlend

Erratische Blöcke  zahlreich  vereinzelt  fehlend

Block- und Steingründe  großflächig  kleinflächig  fehlend

1.3.2 Besondere Strukturen 91E0\*, 91F0

Quellbereiche  Tümpel  Flutmulden  Kolke  Sandflächen  naturnahes Flussufer

Anzahl:  Anzahl:  Anzahl:  Anzahl:  Anzahl:

1.3.3a Gesamtdeckung Flechten 91T0

> 90%  > 75%  > 50%  >= 30%  >= 10%

1.3.3b Deckung Strauchflechten 91T0

> 90%  > 75%  > 50%  >= 25%  >= 10%  < 10%

1.3.4 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief 2180

Flächenanteil mit typischen Dünenrelief:  > 95%  > 75%  > 50%

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1)	C
B2 (1.2.1)	A
B3 (1.3.4)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.1.2)	A
B3 (2.2)	B->A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.2.1)	B
B2 (3.2.4)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.7)	C
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.10)	B
B7 (3.2.11)	A
B8 (3.2.12)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1 Pflanzenarten**

2.1.1 Arteninventar der Krautschicht 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

>= 90% lebensraumtypisch  >= 75% lebensraumtypisch  < 75% lebensraumtypisch

2.1.1a Artenzahl lr-typischer Strauchflechten 91T0

Artenzahl Strauchflechten:

2.1.2 Deckung lebensraumtypischer Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

100%  >= 90%  >= 80%  >= 70%

2.1.3 Deckung Torfmoose (Sphagnum spec.) 91D0

100%  >= 90%  >= 75%  >= 50%  > 30%  >= 10%  < 10%

Standard: MVFFH000 Bereit. LUNG-MV 23.01.2013 12:52

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern
\_ □ ×

GIS-Code: 0405-422B6D33

Grundbogen  
 Kurzbogen  
 Verlustbogen  
 Bewertungsbogen  


---

 Übersicht  
 Kenndaten  
 1 Habitatstrukturen  
 2 Arteninventar  
 3 Beeinträchtigungen  
 A  
 BC Gesamtbewertung

**Wälder (2180) / Teufelsmoor bei Horst** BfN

<b>2.2 Tierarten</b>	9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180
Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung:	<input checked="" type="checkbox"/>
Tierarten: # BfN 2180	

**3. Beeinträchtigungen**

<b>3.1 Veränderung des Wasserregimes</b>	9160, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 2180
Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Grabensystem	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Einzelgraben	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
Randgraben	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein
großräumige Entwässerung	<input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein

<b>3.1 Veränderung der Fließgewässerdynamik</b>	91E0, 91F0
Eindeichung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Gewässerverrohrung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Gewässerausbau	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Längsverbau	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Querverbau	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Stauhaltung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Gewässerunhaltung	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein

<b>3.2.1 Deckung Störzeiger</b>	9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 5% <input type="checkbox"/> <= 10% <input checked="" type="checkbox"/> <= 25% <input type="checkbox"/> <= 50% <input type="checkbox"/> > 50%	

<b>3.2.2 Deckung hochwüchsiger Gräser (Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos)</b>	91T0, 91U0
Deckung hochwüchsiger Gräser: <input type="text"/> %	

<b>3.2.3 Deckung Neophyten (Impatiens glandulifera, Reynoutria ssp., Heracleum mantegazzianum)</b>	91E0, 91F0
<input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 5% <input type="checkbox"/> <= 10% <input type="checkbox"/> <= 25% <input type="checkbox"/> <= 50% <input type="checkbox"/> > 50%	

<b>3.2.4 Deckung invasiver Gehölzarten (z. B. Prunus serotina)</b>	9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180
Anteil in Baumschicht: <input type="checkbox"/> 0% <input type="checkbox"/> < 5% <input type="checkbox"/> <= 10% <input type="checkbox"/> <= 30% <input type="checkbox"/> <= 50% <input checked="" type="checkbox"/> > 50% <input checked="" type="checkbox"/> Voranbau	

Parameter	Bew.
▶ B1 (1.1)	C
B2 (1.2.1)	A
B3 (1.3.4)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.1.2)	A
B3 (2.2)	B->A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.2.1)	B
B2 (3.2.4)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.7)	C
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.10)	B
B7 (3.2.11)	A
BB (3.2.12)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000
Bereit.
LUNG-MV
23.01.2013
12:54

MVBIO 5.2 - Biotopkartierung Mecklenburg-Vorpommern

GIS-Code: 0405-422B6D33

Grundbogen

Kurzbogen

Verlustbogen

Bewertungsbogen

---

Übersicht

Kenndaten

**1** Habitatstrukturen

**2** Arteninventar

**3** Beeinträchtigungen

**A**  
**BC** Gesamtbewertung

---

Sonderfunktionen

Konfiguration

**Wälder (2180) / Teufelsmoor bei Horst** BfN

**3.2.5 Deckung standortfremder Gehölzarten** 2180

0%    < 5%    <= 10%    < 30%

**3.2.6 Verbiss an Baumarten der natürlichen Vegetation** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0

kein    < 10%    <= 25%    <= 50%    > 50%

Naturverjüngung    gut    eingeschränkt    keine

**3.2.7 Fahrschäden** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

Fahrschäden:    ja    nein

Gleisbildung auf Rücklinien:  keine    mäßige    starke

**3.2.8 Sonstige Schäden** 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180

Einschlag von Biotop- und/oder Altbäumen    ja    nein

Selektive Entnahme von neben- oder Pionierbaumarten    ja    nein

Voranbau mit allochthonen/nicht standortgerechten Gehölzen    ja    nein

Schädigung auf    0%    < 10%    <= 25%    <= 50%    > 50% der Fläche

**3.2.9 Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Mineralisation)** 91D0

keine    < 10%    <= 25%    <= 50%    > 50% der Fläche

**3.2.10 Schädigung durch Freizeitnutzung** 2180

durch Freizeitnutzung:    keine    < 5%    <= 10%    > 10%    > 25%    > 50% der Fläche

Müll / sonstige Ablagerungen:    keine    < 5%    <= 10%    > 10%    > 25%    > 50% der Fläche

**3.2.11 mittlere Abstände zwischen Strandzugängen** 2180

absolut in m:     m    > 250m    <= 250m    < 150m

**3.2.12 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen)** 2180

keine    Abdeckung offener Sandstellen / Sandanrisse

kleinfächig    großfächig

**4. Zusammenfassende Bewertung**

	System			Bearbeiter			Bemerkungen:
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen				X	X		u

Parameter	Bew.
B1 (1.1)	C
B2 (1.2.1)	A
B3 (1.3.4)	A
Habitatstrukturen BfN	C
B1 (2.1.1)	B
B2 (2.1.2)	A
B3 (2.2)	B->A
Arteninventar BfN	A
B1 (3.2.1)	B
B2 (3.2.4)	C
B3 (3.2.5)	A
B4 (3.2.7)	C
B5 (3.2.8)	C
B6 (3.2.10)	B
B7 (3.2.11)	A
BB (3.2.12)	A
Beeinträchtigungen BfN	C
Gesamtbewertung BfN	C

Standard: MVFFH000

Bereit.

LUNG-MV

23.01.2013

12:58

### 2.8.3 Aktionsregeln

Aktion	Bewertungsbogen
<b>neu</b>	
zulässig	bedingt ja
was passiert	Aus Grundbogen heraus nach Auswahl von LRT-Gruppe, LRT-Code und FFH-Gebiet wird der Bogen angelegt, nach dem Ausfüllen der LRT relevanten Felder werden die Bewertungen errechnet und abgespeichert
Regeln	kann nur in Verbindung mit einem im Nutzer-Datenbestand existierenden 6000er Grundbogen angelegt werden, der <b>GISCODE</b> des Grundbogen wird als eindeutiger Schlüssel übernommen
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	<b>BEARBEITER</b> = "aktu. Nutzernamen"
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	folgende Angaben werden auch in den Grundbogen und -tabelle geschrieben: <b>LRT; EU_NR; E_ZUSTAND; BEW_DATUM</b>
<b>ändern</b>	
zulässig	ja
was passiert	der Bogen wird zur Bearbeitung freigegeben
Regeln	alle für den LRT relevanten Felder können bearbeitet werden
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	es erfolgt eine Neuberechnung der Bewertung, das Ergebnis wird auch in den Grundbogen zurückgeschrieben
<b>löschen</b>	
zulässig	ja
was passiert	der Bogen wird aus der Tabelle entfernt
Regeln	
<b>duplizieren</b>	
zulässig	nicht möglich
was passiert	
Regeln	
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	
<b>qualifizieren</b>	
zulässig	nicht möglich
was passiert	
Regeln	

Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	
Zuweisung von Feldinhalten beim Speichern	
<b>verlagern</b>	
zulässig	nicht möglich
was passiert	
Regeln	
Zuweisung von Feldinhalten beim Anlegen	

### 2.8.4 Übersicht der Bewertungsfelder

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick über die Namen der Datenbankfelder, deren Datentyp und Länge in Abhängigkeit von den LRT-Gruppen Küste, Stillgewässer, Fließgewässer, Offenland und Moore und innerhalb der LRT-Gruppen für die LRT-Codes.

Die Einträge sind wie folgt zu interpretieren:

- S<N> Single choice Es kann nur ein Feld ausgewählt werden.
- M<N> Multiple choice Es können mehrere Felder ausgewählt werden
- N<N> Numeric value Numerische Eingabe
- T<N> Textfeld Freie Texteingabe

Die Angabe <N> gibt die Länge des Textfeldes bzw. die Anzahl der Stellen der Zahl an.

Die Spalte am rechten Rand gibt den Namen des Datenbankfeldes und dessen Größe an.

#### 2.8.4.1 LRT-Gruppe Küste (K)

LRT-Gruppe LRT-Code	Küste													Feldnamen (Länge)
	K 1210	K 1220	K 1230	K 1310	K 1330	K 2110	K 2120	K 2130	K 2140	K 2150	K 2160	K 2170	K 2190	
<b>A1</b>														
A1.1														
A1.1.1					S5			S5	S5	S5	S5	S5	S5	T111_1(10) T111_2(10) T111_3(10) T111_4(10) T111_5(10) T111_6(5) T111_7(1)
A1.1.2								S6	S4	S4	S4	S4		T112_1(6) T112_2(5)
A1.1.2a											S4	S4		T112A(4)
A1.1.3				S5										T113_1(7) T113_2(1)
A1.1.4														T114_1(6) T114_2(1)
A1.1.5														T115(5)
A1.2														

A1.2.1										S2 S3	S2 S3		T121_1(13) T121_2(4) T121_3(4) T121_4(4)
A1.2.2	S3												T122(5)
A1.2.3					S3								T123(3)
A1.2.4							S9						T124(9)
A1.2.5				S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3	T125(3)
A1.3													
A1.3.1		M5											T131_1(5) T131_2(3) T131_3(3) T131_4(3)
A1.3.1a													T131A_1(5) T131A_2(1)
A1.3.1b													T131B_1(4) T131B_2(3) T131B_3(3) T131B_4(3) T131B_5(3)
A1.3.1c													T131C_1(9) T131C_2(1)
A1.3.2													T132_1(6) T132_2(5) T132_3(2) T132_4(2) T132_5(2) T132_6(2)
A1.3.3													T133(3)
A1.3.3a													T133A(6)
A1.3.3b													T133B(6)
A1.3.4													T134(5)
A1.3.5													T135_1(4) T135_2(3)
A1.3.6													T136(5)
A1.4													
A1.4.1			S5 M6										T141_1(5) T141_2(6)
A1.4.2				S4									T142(4)
A1.4.3				S3	S3								T143(3)
A1.4.4						S4	S4						T144(4)
A1.4.4a								S4	S4				T144A(4)
A1.4.5						M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	T145(5)
A1.4.6						S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3	T146(3)
A1.5													
A1.5.1	S2 S3												T151_1(2) T151_2(3)
A1.5.2			S5										T152(5)
A1.5.3					S3								T153(3)
A1.5.3a				S4	S4								T153A(4)
A1.5.3b				S3	S3							S3	T153B(3)
A1.5.4					M6								T154_1(6) T154_2(2)
A1.5.5						S5	S5	S7	S7	S7	S7	S7	T155_1(7)
A1.5.6						S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	T156(5)

A1.5.6a							S6	S6	S6	S6	S6	S6		T156A(6)
A1.5.7		M3 S2												T157_1(3) T157_2(2)
A1.5.8			S5											T158(5)
A1.5.9		S3	S3											T159(3)
A1.5.10						S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3		T1510(3)
<b>A2</b>														
<b>A2.1</b>														
A2.1.1	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_1_1(2)
	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_1_2(2)
					S2			S2						T211_1_3(2)
														T211_2_1(2)
														T211_2_2(2)
														T211_3_1(2)
														T211_3_2(2)
														T211_4(2)
A2.1.1a														T211A(2)
A2.1.2					S3									T212_1(4) T212_2(2)
A2.1.3														T213(7)
A2.2	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	T22_1(1) T22_2(120)
A2.2a														T22A(2)
A2.2b														T22B(1)
A2.2c														T22C(1)
<b>A3</b>														
<b>A3.1</b>														
A3.1.1				S2	S2								S2	T311_1_1(3)
				S2	S2								S2	T311_1_2(2)
				S2	S2								S2	T311_1_3(2)
				S2	S2								S2	T311_1_4(2)
				S2	S2								S2	T311_1_5(2)
				S2	S2								S2	T311_1_6(2)
														T311_2(6)
A3.1.1a														T311A_1(3) T311A_2(5)
A3.1.1b														T311B_1(3) T311B_2(6)
A3.1.2														T312_1(8) T312_2(2) T312_3(2) T312_4(2) T312_5(2) T312_6(2) T312_7(2) T312_8(2)
A3.1.3														T313_1(2) T313_2(4) T313_3(2) T313_4(2)
A3.1.4														T314(2)
A3.1.5														T315_1(1) T315_2(3) T315_3(1)
A3.1.6														T316(2)

A3.1.7														T317_1(2)
														T317_2(2)
A3.2														
A3.2.1	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	T321_1(6)
	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	T321_2(7)
	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	S5	T321_3(5)
A3.2.2	S4					S4								T322_1(6)
	S2					S2								T322_2(6)
														T322_3(6)
														T322_4(6)
A3.2.3			N3											T323_1(4)
			N3											T323_2(3)
			N3											T323_3(3)
A3.2.4			N4			N4	N4	N4	N4	N4	N4	N4		T324_1(4)
			S3			S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3		T324_2(3)
A3.2.4a													S2	T324A_1(1)
													N2	T324A_2(2)
A3.2.5		S4			S4			S4						T325_1(8)
		S1						S1						T325_2(4)
		S2						S2						T325_3(2)
		S2						S2						T325_4(2)
A3.2.6								S4	S4	S4	S4	S4	S4	T326_1(6)
														T326_2(4)
A3.2.7						N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T327_1(2)
						N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T327_2(2)
A3.2.8										N2				T328_1_1(2)
														T328_1_2(2)
														T328_1_3(2)
														T328_2(5)
A3.2.9								S1	S1	S1	S1	S1	S1	T329_1(1)
								N2	N2	N2	N2	N2	N2	T329_2(2)
A3.2.10				S5										T3210_1(6)
														T3210_2(6)
A3.2.11	S3	S3		S3		S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3	S3	T3211_1(4)
	S2	S2		S2		S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	T3211_2(3)
	S2	S2		S2		S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	T3211_3(2)
		S2		S2		S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	S2	T3211_4(2)
A3.2.12														T3212_1(2)
														T3212_2(2)
A3.3														
A3.3.1														T331_1(2)
														T331_2(2)
														T331_3(2)
														T331_4(1)
														T331_5(2)
A3.3.2														T332_1(3)
														T332_2(5)
A3.3.3														T333_1(2)
														T333_2(2)
														T333_3(2)
														T333_4(2)
														T333_5(2)
														T333_6(2)
														T333_7(2)
														T333_8(2)
														T333_9(2)

A3.3.4																			T334(3)
A3.3.5																			T335(3)
A3.3.6																			T336(4)
A3.3.7																			T337(4)
A3.4																			
A3.4.1																			T341(3)

S = Auswahl einer Option (Single choice)  
M = Auswahl mehrerer Optionen (Multiple choice)  
N = Numerisch (Stellen)  
D = Dezimalzahl (Stellen mit Komma)  
Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
blau: in MV und BfN  
braun: nur in BfN

**2.8.4.2 LRT-Gruppe Stillgewässer (S)**

LRT-Gruppe LRT-Code	Stillgewässer						Feldnamen (Länge)
	S	S	S	S	S	S	
	3110	3131	3132	3140	3150	3160	
<b>A1</b>							
<b>A1.1</b>							
A1.1.1	N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5		N3 S5	T111_1(10) T111_2(10) T111_3(10) T111_4(10) T111_5(10) T111_6(5) T111_7(1)
A1.1.2		N3 S5	N3 S5				T112_1(6) T112_2(5)
A1.1.2a							T112A(4)
A1.1.3	M6 N1	M6 N1			M6 N1	M6 N1	T113_1(7) T113_2(1)
A1.1.4							T114_1(6) T114_2(1)
A1.1.5							T115(5)
<b>A1.2</b>							
A1.2.1	M13 N2 N2	M13 N2 N2	M13 N2 N2	M13 N2 N2	M13 N2 N2	M13 N2 N2	T121_1(13) T121_2(4) T121_3(4) T121_4(4)
A1.2.2							T122(5)
A1.2.3							T123(3)
A1.2.4							T124(9)
A1.2.5							T125(3)
<b>A1.3</b>							
A1.3.1							T131_1(5) T131_2(3) T131_3(3) T131_4(3)
A1.3.1a							T131A_1(5) T131A_2(1)
A1.3.1b							T131B_1(4) T131B_2(3) T131B_3(3) T131B_4(3) T131B_5(3)

A1.3.1c							T131C_1(9) T131C_2(1)
A1.3.2							T132_1(6) T132_2(5) T132_3(2) T132_4(2) T132_5(2) T132_6(2)
A1.3.3							T133(3)
A1.3.3a							T133A(6)
A1.3.3b							T133B(6)
A1.3.4							T134(5)
A1.3.5							T135_1(4) T135_2(3)
A1.3.6							T136(5)
A1.4							
A1.4.1							T141_1(5) T141_2(6)
A1.4.2							T142(4)
A1.4.3							T143(3)
A1.4.4							T144(4)
A1.4.4a							T144A(4)
A1.4.5							T145(5)
A1.4.6							T146(3)
A1.5							
A1.5.1							T151_1(2) T151_2(3)
A1.5.2							T152(5)
A1.5.3							T153(3)
A1.5.3a							T153A(4)
A1.5.3b							T153B(3)
A1.5.4							T154_1(6) T154_2(2)
A1.5.5							T155_1(7)
A1.5.6							T156(5)
A1.5.6a							T156A(6)
A1.5.7							T157_1(3) T157_2(2)
A1.5.8							T158(5)
A1.5.9							T159(3)
A1.5.10							T1510(3)
A2							
A2.1							
A2.1.1	N2 N2	N2 N2	N2 N2		N2 N2	N2 N2	T211_1_1(2) T211_1_2(2) T211_1_3(2) T211_2_1(2) T211_2_2(2) T211_3_1(2) T211_3_2(2) T211_4(2)
A2.1.1a	N1						T211A(2)
A2.1.2				N2 N2			T212_1(4) T212_2(2)
A2.1.3							T213(7)

A2.2	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	T22_1(1) T22_2(120)
A2.2a						N2	T22A(2)
A2.2b							T22B(1)
A2.2c							T22C(1)
<b>A3</b>							
<b>A3.1</b>							
A3.1.1							T311_1_1(3) T311_1_2(2) T311_1_3(2) T311_1_4(2) T311_1_5(2) T311_1_6(2)
							T311_2(6)
A3.1.1a		N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5		T311A_1(3) T311A_2(5)
A3.1.1b	N3 S6	N3 S6	N3 S6	N3 S6	N3 S6	N3 S6	T311B_1(3) T311B_2(6)
A3.1.2	S8	S8	S8	S8	S8	S8	T312_1(8) T312_2(2) T312_3(2) T312_4(2) T312_5(2) T312_6(2) T312_7(2) T312_8(2)
A3.1.3	S2 D4 S2	S2 D4	S2 D4	S2 D4 S2	S2 D4 S2	S2 D4 S2	T313_1(2) T313_2(4) T313_3(2) T313_4(2)
A3.1.4	S2	S2	S2	S2	S2	S2	T314(2)
A3.1.5	S1 S1 S1	S1 S1 S1	S1 S1 S1	S1 S1 S1	S1 S1 S1	S1 S1 S1	T315_1(1) T315_2(3) T315_3(1)
A3.1.6	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T316(2)
A3.1.7	S2 S2	S2 S2	S2 S2	S2 S2	S2 S2	S2 S2	T317_1(2) T317_2(2)
<b>A3.2</b>							
A3.2.1	N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5	T321_1(6) T321_2(7) T321_3(5)
A3.2.2	N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5	N3 S5	T322_1(6) T322_2(6) T322_3(6) T322_4(6)
A3.2.3	S4	S4	S4	S4	S4	S4	T323_1(4) T323_2(3) T323_3(3)
A3.2.4							T324_1(4) T324_2(3)
A3.2.4a							T324A_1(1) T324A_2(2)
A3.2.5							T325_1(8) T325_2(4) T325_3(2) T325_4(2)

A3.2.6							T326_1(6) T326_2(4)
A3.2.7							T327_1(2) T327_2(2)
A3.2.8							T328_1_1(2) T328_1_2(2) T328_1_3(2) T328_2(5)
A3.2.9							T329_1(1) T329_2(2)
A3.2.10							T3210_1(6) T3210_2(6)
A3.2.11							T3211_1(4) T3211_2(3) T3211_3(2) T3211_4(2)
A3.2.12							T3212_1(2) T3212_2(2)
<b>A3.3</b>							
A3.3.1							T331_1(2) T331_2(2) T331_3(2) T331_4(1) T331_5(2)
A3.3.2							T332_1(3) T332_2(5)
A3.3.3							T333_1(2) T333_2(2) T333_3(2) T333_4(2) T333_5(2) T333_6(2) T333_7(2) T333_8(2) T333_9(2)
A3.3.4							T334(3)
A3.3.5							T335(3)
A3.3.6							T336(4)
A3.3.7							T337(4)
<b>A3.4</b>							
A3.4.1							T341(3)

S = Auswahl einer Option (Single choice)  
M = Auswahl mehrerer Optionen (Multiple choice)  
N = Numerisch (Stellen)  
D = Dezimalzahl (Stellen mit Komma)  
Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
blau: in MV und BfN  
braun: nur in BfN

### 2.8.4.3 LRT-Gruppe Fließgewässer (F)

LRT-Gruppe LRT-Code	Fließgewässer		Feldnamen (Länge)
	F	F	
<b>A1</b>			
A1.1			
A1.1.1	S3	S4	T111_1(10)

			T111_2(10) T111_3(10) T111_4(10) T111_5(10) T111_6(5) T111_7(1)
A1.1.2			T112_1(6) T112_2(5)
A1.1.2a			T112A(4)
A1.1.3			T113_1(7) T113_2(1)
A1.1.4			T114_1(6) T114_2(1)
A1.1.5			T115(5)
A1.2			
A1.2.1		S2 S2	T121_1(13) T121_2(4) T121_3(4) T121_4(4)
A1.2.2			T122(5)
A1.2.3			T123(3)
A1.2.4			T124(9)
A1.2.5			T125(3)
A1.3			
A1.3.1			T131_1(5) T131_2(3) T131_3(3) T131_4(3)
A1.3.1a			T131A_1(5) T131A_2(1)
A1.3.1b			T131B_1(4) T131B_2(3) T131B_3(3) T131B_4(3) T131B_5(3)
A1.3.1c			T131C_1(9) T131C_2(1)
A1.3.2			T132_1(6) T132_2(5) T132_3(2) T132_4(2) T132_5(2) T132_6(2)
A1.3.3			T133(3)
A1.3.3a			T133A(6)
A1.3.3b			T133B(6)
A1.3.4			T134(5)
A1.3.5			T135_1(4) T135_2(3)
A1.3.6			T136(5)
A1.4			
A1.4.1			T141_1(5) T141_2(6)
A1.4.2			T142(4)
A1.4.3			T143(3)
A1.4.4			T144(4)

A1.4.4a			T144A(4)
A1.4.5			T145(5)
A1.4.6			T146(3)
A1.5			
A1.5.1			T151_1(2) T151_2(3)
A1.5.2			T152(5)
A1.5.3			T153(3)
A1.5.3a			T153A(4)
A1.5.3b			T153B(3)
A1.5.4			T154_1(6) T154_2(2)
A1.5.5			T155_1(7)
A1.5.6			T156(5)
A1.5.6a			T156A(6)
A1.5.7			T157_1(3) T157_2(2)
A1.5.8			T158(5)
A1.5.9			T159(3)
A1.5.10			T1510(3)
<b>A2</b>			
A2.1			
A2.1.1	N2	N2	T211_1_1(2)
	N2	N2	T211_1_2(2)
			T211_1_3(2)
			T211_2_1(2)
			T211_2_2(2)
			T211_3_1(2)
A2.1.1a			T211_3_2(2)
			T211_4(2)
A2.1.2			T212_1(4) T212_2(2)
A2.1.3			T213(7)
A2.2	S1	S1	T22_1(1)
	S120	S120	T22_2(120)
A2.2a	N1	N1	T22A(2)
A2.2b	N1	N1	T22B(1)
A2.2c	N1	N1	T22C(1)
<b>A3</b>			
A3.1			
A3.1.1	N3	N3	T311_1_1(3) T311_1_2(2) T311_1_3(2) T311_1_4(2) T311_1_5(2) T311_1_6(2)
	S6	S6	T311_2(6)
A3.1.1a			T311A_1(3) T311A_2(5)
A3.1.1b			T311B_1(3)
			T311B_2(6)
A3.1.2	S8	S8	T312_1(8)
			T312_2(2)
			T312_3(2)

			T312_4(2) T312_5(2) T312_6(2) T312_7(2) T312_8(2)
A3.1.3	S2 D4	S2 D4	T313_1(2) T313_2(4) T313_3(2) T313_4(2)
A3.1.4	N1		T314(2)
A3.1.5	S1 S3		T315_1(1) T315_2(3) T315_3(1)
A3.1.6			T316(2)
A3.1.7			T317_1(2) T317_2(2)
A3.2			
A3.2.1	S2 S2	S2 S2	T321_1(6) T321_2(7) T321_3(5)
A3.2.2	S2	S2	T322_1(6) T322_2(6) T322_3(6) T322_4(6)
A3.2.3			T323_1(4) T323_2(3) T323_3(3)
A3.2.4			T324_1(4) T324_2(3)
A3.2.4a			T324A_1(1) T324A_2(2)
A3.2.5			T325_1(8) T325_2(4) T325_3(2) T325_4(2)
A3.2.6			T326_1(6) T326_2(4)
A3.2.7			T327_1(2) T327_2(2)
A3.2.8			T328_1_1(2) T328_1_2(2) T328_1_3(2) T328_2(5)
A3.2.9			T329_1(1) T329_2(2)
A3.2.10			T3210_1(6) T3210_2(6)
A3.2.11			T3211_1(4) T3211_2(3) T3211_3(2) T3211_4(2)
A3.2.12			T3212_1(2) T3212_2(2)
A3.3			
A3.3.1	S2 S2	S2 S2	T331_1(2) T331_2(2)

	S2	S2	T331_3(2)
	S1	S1	T331_4(1)
	S2	S2	T331_5(2)
A3.3.2	N3	N3	T332_1(3)
	S5	S5	T332_2(5)
A3.3.3	S2	S2	T333_1(2)
	S2	S2	T333_2(2)
	S2	S2	T333_3(2)
	S2	S2	T333_4(2)
	S2	S2	T333_5(2)
	S2	S2	T333_6(2)
	S2	S2	T333_7(2)
	S2	S2	T333_8(2)
	S2	S2	T333_9(2)
A3.3.4	S3	S3	T334(3)
A3.3.5	N3	N3	T335(3)
A3.3.6	S4	S4	T336(4)
A3.3.7	S4	S4	T337(4)
A3.4			
A3.4.1	S3	S3	T341(3)

S = Auswahl einer Option (Single choice)  
M = Auswahl mehrerer Optionen (Multiple choice)  
N = Numerisch (Stellen)  
D = Dezimalzahl (Stellen mit Komma)  
Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
blau: in MV und BfN  
braun: nur in BfN

**2.8.4.4 LRT-Gruppe Offenland (O)**

LRT-Gruppe LRT-Code	Offenland														Feld-namen (Länge)
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	1340	2310	2330	4010	4030	5130	6120	6210	6230	6240	6410	6430	6440	6510	
<b>A1</b>															
A1.1															
A1.1.1	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	T111_1(10) T111_2(10) T111_3(10) T111_4(10) T111_5(10) T111_6(5) T111_7(1)
A1.1.2		S4		S4	S4										T112_1(6) T112_2(5)
A1.1.2a															
A1.1.3								S7			S7		S7	S7	T113_1(7) T113_2(1)
A1.1.4	M6 N1														T114_1(6) T114_2(1)
A1.1.5				S5											T115(5)
A1.2															
A1.2.1		S2 S3			S2 S3	S2 S3									T121_1(13) T121_2(4) T121_3(4) T121_4(4)
A1.2.2															
A1.2.3															

A1.2.4																			T124(9)
A1.2.5																			T125(3)
A1.3																			
A1.3.1	S3 N2 N2																		T131_1(5) T131_2(3) T131_3(3) T131_4(3)
A1.3.1a	M5 N1																		T131A_1(5) T131A_2(1)
A1.3.1b		M4 N3 N3 N3 N3	M4 N3 N3 N3 N3		M4 N3 N3 N3 N3														T131B_1(4) T131B_2(3) T131B_3(3) T131B_4(3) T131B_5(3)
A1.3.1c								M9 N1											T131C_1(9) T131C_2(1)
A1.3.2		S3 S5	S3 S5		S3 S5		S3 S5	S3 S5											T132_1(6) T132_2(5) T132_3(2) T132_4(2) T132_5(2) T132_6(2)
A1.3.3	S3																		T133(3)
A1.3.3a																			T133A(6)
A1.3.3b																			T133B(6)
A1.3.4				S3															T134(5)
A1.3.5												M4 S3							T135_1(4) T135_2(3)
A1.3.6		S5	S5																T136(5)
A1.4																			
A1.4.1																			T141_1(5) T141_2(6)
A1.4.2																			T142(4)
A1.4.3																			T143(3)
A1.4.4																			T144(4)
A1.4.4a																			T144A(4)
A1.4.5																			T145(5)
A1.4.6																			T146(3)
A1.5																			
A1.5.1																			T151_1(2) T151_2(3)
A1.5.2																			T152(5)
A1.5.3																			T153(3)
A1.5.3a																			T153A(4)
A1.5.3b																			T153B(3)
A1.5.4																			T154_1(6) T154_2(2)
A1.5.5																			T155_1(7)
A1.5.6																			T156(5)
A1.5.6a																			T156A(6)
A1.5.7																			T157_1(3) T157_2(2)
A1.5.8																			T158(5)
A1.5.9																			T159(3)
A1.5.10																			T1510(3)

A2															
A2.1															
A2.1.1	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_1_1(2)
	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_1_2(2)
	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_1_3(2)
				N2				N2							T211_2_1(2)
				N2				N2							T211_2_2(2)
											S2				T211_3_1(2)
														T211_3_2(2)	
														T211_4(2)	
A2.1.1a															T211A(2)
A2.1.2														S4	T212_1(4)
															T212_2(2)
A2.1.3															T213(7)
A2.2	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	T22_1(1)
	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	T22_2(120)
A2.2a															T22A(2)
A2.2b															T22B(1)
A2.2c															T22C(1)
A3															
A3.1															
A3.1.1	S2			S2					S2		S2		S2		T311_1_1(3)
	S2			S2					S2		S2		S2		T311_1_2(2)
	S2			S2					S2		S2		S2		T311_1_3(2)
	S2			S2					S2		S2		S2		T311_1_4(2)
	S2			S2					S2		S2		S2		T311_1_5(2)
	S2			S2					S2		S2		S2		T311_1_6(2)
															T311_2(6)
A3.1.1a															T311A_1(3)
															T311A_2(5)
A3.1.1b															T311B_1(3)
															T311B_2(6)
A3.1.2															T312_1(8)
															T312_2(2)
															T312_3(2)
															T312_4(2)
															T312_5(2)
															T312_6(2)
															T312_7(2)
															T312_8(2)
A3.1.3															T313_1(2)
															T313_2(4)
															T313_3(2)
															T313_4(2)
A3.1.4															T314(2)
A3.1.5															T315_1(1)
															T315_2(3)
															T315_3(1)

A3.1.6																T316(2)
A3.1.7																T317_1(2)
																T317_2(2)
A3.2																
A3.2.1	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3		N3	N3	T321_1(6)	
	S7	S7	S7	S7	S7	S7	S7	S7	S7	S7	S7		S7	S7	T321_2(7) T321_3(5)	
A3.2.2	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	T322_1(6)	
	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	T322_2(6)	
	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	T322_3(6)	
	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	T322_4(6)	
A3.2.3	S3					S3	S3	S3	S3	S3	S3		S3	S3	T323_1(4)	
															T323_2(3)	
															T323_3(3)	
A3.2.4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	T324_1(4)	
	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3	N3		N3	N3	T324_2(3)	
A3.2.4a															T324A_1(1) T324A_2(2)	
A3.2.5		S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	T325_1(8)	
															T325_2(4)	
															T325_3(2)	
															T325_4(2)	
A3.2.6		S6	S6												T326_1(6)	
															T326_2(4)	
A3.2.7		N2		N2	N2	N2		N2							T327_1(2)	
															T327_2(2)	
A3.2.8	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T328_1_1(2)	
															T328_1_2(2)	
															T328_1_3(2)	
															T328_2(5)	
A3.2.9		S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	T329_1(1)	
															T329_2(2)	
A3.2.10													N2		T3210_1(6)	
															T3210_2(6)	
A3.2.11															T3211_1(4)	
															T3211_2(3)	
															T3211_3(2)	
															T3211_4(2)	
A3.2.12															T3212_1(2)	
															T3212_2(2)	
A3.3																
A3.3.1															T331_1(2)	
															T331_2(2)	
															T331_3(2)	
															T331_4(1)	
															T331_5(2)	
A3.3.2															T332_1(3)	
															T332_2(5)	
A3.3.3															T333_1(2)	
															T333_2(2)	
															T333_3(2)	
															T333_4(2)	
															T333_5(2)	
															T333_6(2)	



							T131B_3(3) T131B_4(3) T131B_5(3)
A1.3.1c							T131C_1(9) T131C_2(1)
A1.3.2					S5		T132_1(6) T132_2(5) T132_3(2) T132_4(2) T132_5(2) T132_6(2)
A1.3.3							T133(3)
A1.3.3a							T133A(6)
A1.3.3b							T133B(6)
A1.3.4							T134(5)
A1.3.5							T135_1(4) T135_2(3)
A1.3.6							T136(5)
A1.4							
A1.4.1							T141_1(5) T141_2(6)
A1.4.2							T142(4)
A1.4.3							T143(3)
A1.4.4							T144(4)
A1.4.4a							T144A(4)
A1.4.5							T145(5)
A1.4.6							T146(3)
A1.5							
A1.5.1							T151_1(2) T151_2(3)
A1.5.2							T152(5)
A1.5.3							T153(3)
A1.5.3a							T153A(4)
A1.5.3b							T153B(3)
A1.5.4							T154_1(6) T154_2(2)
A1.5.5							T155_1(7)
A1.5.6							T156(5)
A1.5.6a							T156A(6)
A1.5.7							T157_1(3) T157_2(2)
A1.5.8							T158(5)
A1.5.9							T159(3)
A1.5.10							T1510(3)
A2							
A2.1							
A2.1.1	N2	N2	N2	N2		N2	T211_1_1(2)
	N2	N2	N2	N2		N2	T211_1_2(2)
		S1					T211_1_3(2)
			N1				T211_2_1(2)
							T211_2_2(2)
	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_3_1(2)
	N2	N2	N2	N2	N2	T211_3_2(2)	
			N2			T211_4(2)	
A2.1.1a						T211A(2)	

A2.1.2							T212_1(4) T212_2(2)
A2.1.3							T213(7)
A2.2	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	S1 S120	T22_1(1) T22_2(120)
A2.2a							T22A(2)
A2.2b							T22B(1)
A2.2c							T22C(1)
<b>A3</b>							
<b>A3.1</b>							
A3.1.1	S2 S2 S2 S2 S2 S2 S3	S2 S2 S2 S2 S2 S2 S3	S2 S2 S2 S2 S2 S2 S3	S2 S2 S2 S2 S2 S2 S3		S2 S2 S2 S2 S2 S2 S3	T311_1_1(3) T311_1_2(2) T311_1_3(2) T311_1_4(2) T311_1_5(2) T311_1_6(2) T311_2(6)
A3.1.1a							T311A_1(3) T311A_2(5)
A3.1.1b							T311B_1(3) T311B_2(6)
A3.1.2							T312_1(8) T312_2(2) T312_3(2) T312_4(2) T312_5(2) T312_6(2) T312_7(2) T312_8(2)
A3.1.3							T313_1(2) T313_2(4) T313_3(2) T313_4(2)
A3.1.4							T314(2)
A3.1.5							T315_1(1) T315_2(3) T315_3(1)
A3.1.6							T316(2)
A3.1.7							T317_1(2) T317_2(2)
<b>A3.2</b>							
A3.2.1	N3 S6	N3 S6	N3 S6	N3 S6	N3 S6	N3 S6	T321_1(6) T321_2(7) T321_3(5)
A3.2.2		S6 S6 S6	S6 S6 S6	S6 S6 S6	S6 S6 S6	S6 S6 S6	T322_1(6) T322_2(6) T322_3(6) T322_4(6)
A3.2.3	S4						T323_1(4) T323_2(3) T323_3(3)
A3.2.4						S3	T324_1(4) T324_2(3)
A3.2.4a							T324A_1(1) T324A_2(2)
A3.2.5	S8	S6	S6	S6		S6	T325_1(8)

							T325_2(4) T325_3(2) T325_4(2)
A3.2.6	S3 S4	S3 S4					T326_1(6) T326_2(4)
A3.2.7	N2	N2	N2	N2		N2	T327_1(2) T327_2(2)
A3.2.8	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T328_1_1(2) T328_1_2(2) T328_1_3(2) T328_2(5)
A3.2.9	S1	S1	S1	S1	S1	S1	T329_1(1) T329_2(2)
A3.2.10	S3						T3210_1(6) T3210_2(6)
A3.2.11				S3			T3211_1(4) T3211_2(3) T3211_3(2) T3211_4(2)
A3.2.12					S2		T3212_1(2) T3212_2(2)
A3.3							
A3.3.1							T331_1(2) T331_2(2) T331_3(2) T331_4(1) T331_5(2)
A3.3.2							T332_1(3) T332_2(5)
A3.3.3							T333_1(2) T333_2(2) T333_3(2) T333_4(2) T333_5(2) T333_6(2) T333_7(2) T333_8(2) T333_9(2)
A3.3.4							T334(3)
A3.3.5							T335(3)
A3.3.6							T336(4)
A3.3.7							T337(4)
A3.4							
A3.4.1							T341(3)

S = Auswahl einer Option (Single choice)  
M = Auswahl mehrerer Optionen (Multiple choice)  
N = Numerisch (Stellen)  
D = Dezimalzahl (Stellen mit Komma)  
Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
blau: in MV und BfN  
braun: nur in BfN

### 2.8.4.6 LRT-Gruppe Wälder (W)

LRT-Gruppe	Wälder													Feldnamen (Länge)
	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
LRT-Code	9110	9130	9150	9160	9180	9190	91D0	91E0	91F0	91G0	91T0	91U0	2180	

<b>A1</b>														
A1.1														
A1.1.1	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	T111_1(10)
	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	T111_2(10)
	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	T111_3(10)
	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	T111_4(10)
	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	S10	T111_5(10)
		M5						M5	M5	M5	M5	M5		T111_6(5)
		N1						N1	N1	N1	N1	N1		T111_7(1)
A1.1.2														T112_1(6)
														T112_2(5)
A1.1.2a														T112A(4)
A1.1.3														T113_1(7)
														T113_2(1)
A1.1.4														T114_1(6)
														T114_2(1)
A1.1.5														T115(5)
A1.2														
A1.2.1	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	T121_1(13)
	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	T121_2(4)
	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	T121_3(4)
	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	D4	T121_4(4)
A1.2.2														T122(5)
A1.2.3														T123(3)
A1.2.4														T124(9)
A1.2.5														T125(3)
A1.3														
A1.3.1					S3									T131_1(5)
					S3									T131_2(3)
					S3									T131_3(3)
					S3									T131_4(3)
A1.3.1a														T131A_1(5)
														T131A_2(1)
A1.3.1b														T131B_1(4)
														T131B_2(3)
														T131B_3(3)
														T131B_4(3)
														T131B_5(3)
A1.3.1c														T131C_1(9)
														T131C_2(1)
A1.3.2								S6	S6					T132_1(6)
								N2	N2					T132_2(5)
								N2	N2					T132_3(2)
								N2	N2					T132_4(2)
								N2	N2					T132_5(2)
								N2	N2					T132_6(2)
A1.3.3														T133(3)
A1.3.3a												S6		T133A(6)
A1.3.3b												S6		T133B(6)
A1.3.4													S5	T134(5)
A1.3.5														T135_1(4)
														T135_2(3)
A1.3.6														T136(5)
A1.4														
A1.4.1														T141_1(5)
														T141_2(6)

A1.4.2															T142(4)
A1.4.3															T143(3)
A1.4.4															T144(4)
A1.4.4a															T144A(4)
A1.4.5															T145(5)
A1.4.6															T146(3)
A1.5															
A1.5.1															T151_1(2) T151_2(3)
A1.5.2															T152(5)
A1.5.3															T153(3)
A1.5.3a															T153A(4)
A1.5.3b															T153B(3)
A1.5.4															T154_1(6) T154_2(2)
A1.5.5															T155_1(7)
A1.5.6															T156(5)
A1.5.6a															T156A(6)
A1.5.7															T157_1(3) T157_2(2)
A1.5.8															T158(5)
A1.5.9															T159(3)
A1.5.10															T1510(3)
<b>A2</b>															
A2.1															
A2.1.1	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_1_1(2)
	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	T211_1_2(2)
															T211_1_3(2)
															T211_2_1(2)
															T211_2_2(2)
															T211_3_1(2)
A2.1.1a															T211_3_2(2)
															T211_4(2)
												N2			T211A(2)
A2.1.2	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	S4	T212_1(4)	
														T212_2(2)	
A2.1.3							S7							T213(7)	
A2.2	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	T22_1(1)
	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	S120	T22_2(120)
A2.2a															T22A(2)
A2.2b															T22B(1)
A2.2c															T22C(1)
<b>A3</b>															
A3.1															
A3.1.1				S2		S2	S2	S2	S2					S2	T311_1_1(3)
				S2		S2	S2	S2	S2					S2	T311_1_2(2)
				S2		S2	S2	S2	S2					S2	T311_1_3(2)
				S2		S2	S2	S2	S2					S2	T311_1_4(2)
				S2		S2	S2	S2	S2					S2	T311_1_5(2)
															T311_1_6(2)
															T311_2(6)
A3.1.1a															T311A_1(3)
															T311A_2(5)
A3.1.1b															T311B_1(3)
															T311B_2(6)

A3.1.2								S2	S2					T312_1(8) T312_2(2) T312_3(2) T312_4(2) T312_5(2) T312_6(2) T312_7(2) T312_8(2)
A3.1.3														T313_1(2) T313_2(4) T313_3(2) T313_4(2)
A3.1.4														T314(2)
A3.1.5														T315_1(1) T315_2(3) T315_3(1)
A3.1.6														T316(2)
A3.1.7														T317_1(2) T317_2(2)
A3.2														
A3.2.1	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	S6	T321_1(6) T321_2(7) T321_3(5)
A3.2.2											N2	N2		T322_1(6) T322_2(6) T322_3(6) T322_4(6)
A3.2.3								S6	S6					T323_1(4) T323_2(3) T323_3(3)
A3.2.4	S6 S1	S6 S1												T324_1(4) T324_2(3)
A3.2.4a														T324A_1(1) T324A_2(2)
A3.2.5													S4	T325_1(8) T325_2(4) T325_3(2) T325_4(2)
A3.2.6	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	S5 S3	T326_1(6) T326_2(4)
A3.2.7	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	S2 S3	T327_1(2) T327_2(2)
A3.2.8	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	S2 S2 S2 S5	T328_1_1(2) T328_1_2(2) T328_1_3(2) T328_2(5)
A3.2.9							S5							T329_1(1) T329_2(2)
A3.2.10													S5 S5	T3210_1(6) T3210_2(6)
A3.2.11													N4 S3	T3211_1(4) T3211_2(3) T3211_3(2) T3211_4(2)
A3.2.12													S2 S2	T3212_1(2) T3212_2(2)

A3.3														
A3.3.1														T331_1(2) T331_2(2) T331_3(2) T331_4(1) T331_5(2)
A3.3.2														T332_1(3) T332_2(5)
A3.3.3														T333_1(2) T333_2(2) T333_3(2) T333_4(2) T333_5(2) T333_6(2) T333_7(2) T333_8(2) T333_9(2)
A3.3.4														T334(3)
A3.3.5														T335(3)
A3.3.6														T336(4)
A3.3.7														T337(4)
A3.4														
A3.4.1														T341(3)

S = Auswahl einer Option (Single choice)  
M = Auswahl mehrerer Optionen (Multiple choice)  
N = Numerisch (Stellen)  
D = Dezimalzahl (Stellen mit Komma)  
Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
blau: in MV und BfN  
braun: nur in BfN

### 2.8.5 Zuordnung der Datenbankfelder zur den LRT-spezifischen Eingabemasken

Der Aufbau der Eingabemasken entspricht weitgehend den Vorgaben der Bewertungsanleitung. In den nachfolgenden Abschnitten wird die Zuordnung der Eingabefelder zu den Datenbankfeldern dokumentiert.

Neben der Darstellung des Eingabebogens aus der Bewertungsanleitung sind die Namen der Datenbankfelder und die Feldlängen angegeben.

Die Feldnamen sind wie folgt codiert:

T <Abschnitt> [ „\_“ <LfdNr> ]

mit

<Abschnitt> Abschnittsangabe aus der Bewertungsanleitung (z.B. „1.2.1“)  
<LfdNr> Laufende Nummer des Feldes in der Eingabezeile

Hinter dem Feldnamen stehen der Auswahltyp und die Feldlänge. Es werde folgende Auswahltypen unterschieden:

- S Single choice Es kann nur ein Feld ausgewählt werden.
- M Multiple choice Es können mehrere Felder ausgewählt werden
- N Numeric value Numerische Eingabe

Bei Single- und Multiple-Choice-Auswahlfeldern geben die Nummern in den farbigen Auswahlkästchen die Ziffer an, die in dem Datenbankfeld enthalten ist, wenn bei der Eingabe ein Kreuz in diesem Kästchen gemacht wurde.

Beispiel (Ausschnitt aus LRT-Gruppe Küste):

			Feld	Auswahltyp
1.4 Dynamik	1.4.1 Natürliche Morphodynamik (Rutschungen, Spülprozesse, Abbrüche, Solifluktion, Kliffanndünenbildung)	1230		
	Morphodynamik auf % der Uferlinie: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> 100% <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> >75% <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> >50% <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> ≥25% <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> <25%		T 141_1	S5
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> Rutschungen <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> Spülprozesse <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> Abbrüche <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> Solifluktion <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> Kliffanndünenbildung		T 141_2	M5
	1.4.2 Neulandbildung im Watt	1310		
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> aktive Anlandungsdynamik <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> Neulandbildung mäßig <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> Neulandbildung gering <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> Neulandbildung fehlt		T 142_1	S4
1.4.3 Überflutungsdynamik	1310, 1330			
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> natürlich <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> wenig bis mäßig eingeschränkt <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> stark eingeschränkt		T 143	S3	
1.4.4 Sandeinblasung	2110, 2120			
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> regelmäßig / reichlich <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> mäßig <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> gering <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> keine		T 144	S4	
1.4.5 Vorhandene Dünenabfolge	2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190			
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> Primärdüne <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> Weißdüne <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> Graudüne <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> Braundüne <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> Dünenwald		T 145	M5	

Wenn z.B. der Inhalt des Datenbankfeldes T141\_2 gleich „24“ ist, dann wurden in dem Abschnitt 1.4.1 die Kästchen mit den Ziffern „2“ und „4“ ausgewählt.

Vom Programm wird die Eingabe in einem Abschnitt nur dann gefordert, wenn der LRT-Code des aktuell einzugebenden LRT im rechten oberen Teil des Eingabeabschnitts enthalten ist (z.B. Eingabe in Abschnitt 1.4.4 nur für LRT-Code 2110 oder 2120). Das bedeutet, dass nur die Datenbankfelder belegt sind, für die in der LRT-Gruppe lt. LRT-Code-Angabe in der Eingabemaske eine Eingabe erforderlich ist.

### 2.8.5.1 LRT-Gruppe Küste

1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190										<b>Küste</b>	
FFH-Nr.		-		6		FFH-LRT - Teilfläche		-		LRT_NUMMER S3	
Biotopname						FFH-Gebiet		D E			
						Gebietsname					
Hauptcode		Nebencode				Überlagerungscode					
Code											
%											

#### 1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1 Anteil in- typischer Vegetation	1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation <span style="float:right">1330, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</span>										T111_1	S5	
	1.1.1.1 <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> ≥50% <input type="checkbox"/> <50%												
	1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher / Sträucher <span style="float:right">2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span>										T112_1	S6	
	1.1.2.1 <input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> ≥25% <input type="checkbox"/> ≥10% <input type="checkbox"/> <10%												
1.1.2.a	1.1.2.a Deckung Sanddorn und Kriech-Weide <span style="float:right">2160, 2170</span>										T112A	S4	
	1.1.2.a.1 <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> ≥30% <input type="checkbox"/> <30%												
	1.1.3 Deckung Queller und Strand-Sode <span style="float:right">1310</span>										T113_1	S5	
1.1.3.1 <input type="checkbox"/> >40% <input type="checkbox"/> >30% <input type="checkbox"/> >20% <input type="checkbox"/> >10% <input type="checkbox"/> ≥5%													
1.2 Vegetations- struktur	1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts ( <i>Calluna vulgaris</i> ) und Sanddorns ( <i>Hippophaë rhamnoides</i> ) <span style="float:right">2150, 2160</span>										T121_1	S2	T121_2 S3
	1.2.1.1 <input type="checkbox"/> Bestand vital <input type="checkbox"/> Bestand überaltert Jungpflanzen: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> vereinzelt <input type="checkbox"/> zahlreich / flächig												
	1.2.2 Übergang zu mehrjähriger Vegetation <span style="float:right">1210</span>										T122	S5	
	1.2.2.1 <input type="checkbox"/> mehrfach <input type="checkbox"/> vereinzelt <input type="checkbox"/> nicht vorhanden												
	1.2.3 Spülsaumvegetation am Dünenrand <span style="float:right">2110</span>										T123	S3	
	1.2.3.1 <input type="checkbox"/> überwiegend strandtypisch und niedrigwüchsig <input type="checkbox"/> stellenweise <input type="checkbox"/> unvollständig oder fragmentarisch												
1.2.4	1.2.4 Vielfalt der Vegetationsausprägung <span style="float:right">2130</span>										T124	M9	
	1.2.4.1 <input type="checkbox"/> Silbergras-Pionierflur <input type="checkbox"/> Sandseggenrasen <input type="checkbox"/> Haferschmielen-Pionierflur <input type="checkbox"/> Sandlieschgras-Dünen-Pionierrasen												
	1.2.4.2 <input type="checkbox"/> Sandstrohblumen-Bergsandglöckchenrasen <input type="checkbox"/> DünenSchwingel-Blauschillergrasrasen <input type="checkbox"/> Thymian-Schafschwingelrasen												
	1.2.4.3 <input type="checkbox"/> Grasnelken-Schafschwingelrasen (eHeldeneiken-Rauhblattschwingelrasen) <input type="checkbox"/> Haarschafschwingel-Sandmagerrasen												
1.2.5	1.2.5 Vegetationsstruktur (gesamt) <span style="float:right">1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</span>										T125	S3	
	<input type="checkbox"/> strukturreich <input type="checkbox"/> gering verändert <input type="checkbox"/> gleichförmig												
1.3 Sub- strat	1.3.1 Auftretende Substrate / Substratdiversität <span style="float:right">1220</span>										T131_1	M5	
1.3.1.1 <input type="checkbox"/> Feinsand <input type="checkbox"/> Grobsand <input type="checkbox"/> Kies <input type="checkbox"/> Geröll <input type="checkbox"/> Blöcke													

1.4 Dynamik	1.4.1 Natürliche Morphodynamik (Rutschungen, Spülprozesse, Abbrüche, Solifluktion, Kliffranddünenbildung) 1230 Morphodynamik auf % der Uferlinie: 1 100% 2 >75% 3 >50% 4 ≥25% 5 <25% 1 Rutschungen 2 Spülprozesse 3 Abbrüche 4 Solifluktion 5 Kliffranddünenbildung 6 natürlich inaktiv	T141_1	S5
		T141_2	M6
	1.4.2 Neulandbildung im Watt 1310 1 aktive Anlandungsdynamik 2 Neulandbildung mäßig 3 Neulandbildung gering 4 Neulandbildung fehlt	T142	S4
	1.4.3 Überflutungsdynamik 1310, 1330 1 natürlich 2 wenig bis mäßig eingeschränkt 3 stark eingeschränkt	T143	S3
	1.4.4 Sandeinblasung 2110, 2120 1 regelmäßig / reichlich 2 mäßig 3 gering 4 keine	T144	S4
	1.4.4.a Offene Sandstellen 2140, 2150 1 regelmäßig / reichlich 2 mäßig 3 gering 4 keine	T144A	S4
	1.4.5 Vorhandene Dünenabfolge ggf. mit kleinflächig auftretenden nachfolgenden Dünenstadien 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 1 Primärdüne 2 Weißdüne 3 Graudüne 4 Braundüne 5 Dünenwald	T145	M5
1.4.6 Dynamik (gesamt) 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 nicht eingeschränkt teilweise eingeschränkt stark eingeschränkt	T146	S3	
1.5 sonstige Strukturen	1.5.1 Struktur des Spülsaumes 1210 wallartig einreihig 2 mehreihig 3 flächig nicht wallartig	T151_1	S2
		T151_2	S3
	1.5.2 Strukturvielfalt (Anzahl der Biotoptypen verschiedener Hauptgruppen und vegetationsfreier Rohboden) 1230 ≥ 7 ≥ 5 ≥ 3 ≥ 1	T152	S5
	1.5.3 Salzwiesenrelief 1330 Priele und Räten: 1 zahlreich 2 wenige 3 keine	T153	S3
	1.5.3.a Priele 1310, 1330 1 natürliches System aus mäandrierenden Priele 2 natürliches System vorhanden, aber durch Entwässerung verändert 3 wenige mäandrierende Priele 4 keine mäandrierenden Priele	T153A	S4
	1.5.3.b Relief (gesamt) 1310, 1330, 2190 unverändert gering verändert stark verändert	T153B	S3
	1.5.4 Zonierung Ufer und Salzgrünland bzw. Zonierung Dünenal 1330 1 halophile Pionierflur 2 Strandwallvegetation 3 mesohalines Salzgrünland 4 oligohalines Salzgrünland 5 brackwasserbeeinflusstes Röhricht 6 brackwasserbeeinflusste Hochstaudenflur	T154_1	M6
	2190: Zonierung entlang eines Feuchtgradienten (Dünenal): ausgeprägt fehlt	T154_2	S2
	1.5.5 Dünenrelief 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170 Reliefhöhe: 1 ≥ 5m 2 ≥ 3m 3 ≥ 2m 4 ≥ 1m 5 ≥ 0,5m 6 ≥ 0,3m 7 < 0,3m	T155_1	S7
	1.5.6 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief: 1 > 95% 2 > 75% 3 > 50%	T156	S3
	1.5.6.a Anzahl der Dünenreihen 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170 1 > 5 2 = 5 3 = 4 4 = 3 5 = 2 6 = 1	T156A	S6
	1.5.7 Strukturabfolge: Neben Strand ggf. Vorkommen von Strandwall, Senken 1220 Strukturen: 1 naturnaher Strand 2 Strandwall 3 Senken Strukturabfolge an diesem Standort: 1 vollständig 2 unvollständig	T157_1	S3
	T157_2	S3	

<b>1.5.8 Potentielle Abbruchgebiete mit nat./halbnat. Biotopen der Offenlandschaft (Moor, Dauergrünland) oder naturnahem Wald</b> 1230 Breite oberhalb der Kliffkante: <b>1</b> ≥ 100m <b>2</b> ≥ 75m <b>3</b> ≥ 50m <b>4</b> ≥ 25m <b>5</b> < 25m		T158	S5	
<b>1.5.9 Strukturen (gesamt)</b> 1220, 1230 <input checked="" type="checkbox"/> unverändert <input checked="" type="checkbox"/> gering verändert <input checked="" type="checkbox"/> stark verändert		T159	S3	
<b>1.5.10 Dünenstruktur (gesamt)</b> 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170 <input checked="" type="checkbox"/> hohe Strukturvielfalt <input checked="" type="checkbox"/> mittlere Strukturvielfalt <input checked="" type="checkbox"/> geringe Strukturvielfalt		T1510	S3	
<b>2. Lebensraumtypisches Arteninventar</b>				
2.1 Pflanzenarten	<b>2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten</b> 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 Gesamtanzahl Ir-typischer Arten <input checked="" type="checkbox"/> Anzahl besonders charakt. Arten <input checked="" type="checkbox"/>		T211_1_1	N2 T211_1_2 N2
	Vorkommen von Salzwiesen (1330) und Küstendünen (2130): Region West (Lübecker Bucht - Hiddensee) <b>1</b> Region Ost (Rügen - Odermündung) <b>2</b>		T211_1_3	S2
	<b>2.1.2 Vollständigkeit der lebensraumtypischen Pflanzengesellschaften</b> 1330 <input checked="" type="checkbox"/> vollständig vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> zum überwiegend Teil vorhanden <input checked="" type="checkbox"/> sehr unvollständig		T212_1	S3
2.2 Tierarten	<b>2.2 Tierarten</b> 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190 Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung <b>1</b>		T22_1	S1
	Tierarten: <input type="text"/>		T22_2	S120
<b>3. Beeinträchtigungen</b>				
3.1 Veränderung des Wasserregimes	<b>3.1.1 Veränderung des Wasserregimes</b> 1310, 1330, 2190			
	Grundwasserabsenkung	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	T311_1_1	S2
	Grabensystem	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	T311_1_2	S2
	Einzelgraben	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	T311_1_3	S2
	Randgraben	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	T311_1_4	S2
	großräumige Entwässerung	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	T311_1_5	S2
	Eindeichung	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nein	T311_1_6	S2

3.2 Schädigung von Standort-, Vegetation und Strukturen	<b>3.2.1 Schädigung von Vegetation und Strukturen</b> 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	durch Freizeitnutzung: <input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 ≤ 10% <input type="checkbox"/> 3 > 10% <input type="checkbox"/> 4 > 25% <input type="checkbox"/> 5 > 50% der Fläche	T321_1	S5		
	durch Viehtritt: <input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 ≤ 10% <input type="checkbox"/> 3 > 10% <input type="checkbox"/> 4 > 25% <input type="checkbox"/> 5 > 50% der Fläche	T321_2	S5			
	durch Müll / sonstige Ablagerungen: <input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 ≤ 10% <input type="checkbox"/> 3 > 10% <input type="checkbox"/> 4 > 25% <input type="checkbox"/> 5 > 50% der Fläche	T321_3	S5			
	<b>3.2.2 Strandberäumung</b> 1210, 2110	<input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 ≤ 10% <input type="checkbox"/> 3 ≤ 30% <input type="checkbox"/> 4 > 30% der Fläche bzw. Uferlinie <input type="checkbox"/> 1 unregelmäßig <input type="checkbox"/> 2 regelmäßig	T322_1	S4	T322_2	S2
	<b>3.2.3 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen oberhalb der Kliffkante (außerhalb des LRT)</b> 1230	Minimale Breite der Pufferstrukturen: <input type="checkbox"/> 1 ≥ 50m <input type="checkbox"/> 2 ≥ 10m <input type="checkbox"/> 3 < 10m	T323_1	S3		
	<b>3.2.4 Mittlere Abstände zwischen Strandzugängen</b> 1230, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170	absolut in m: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> m <input type="checkbox"/> 1 > 250 m <input type="checkbox"/> 2 ≤ 250 m <input type="checkbox"/> 3 < 150 m	T324_1	N4	T324_2	N3
	<b>3.2.4.a Zerschneidung (Anzahl der Wege)</b> 2190	<input type="checkbox"/> 1 keine Anzahl der Wege: <input type="checkbox"/> 1	T324A_1	S1	T324A_2	N2
	<b>3.2.5 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege</b> 1220, 1330, 2130	natürliche Salzwiesen: <input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 vollständig genutzt <input type="checkbox"/> 3 kleinflächig aufgelassen <input type="checkbox"/> 4 großflächig aufgelassen nutzungsabhängige Salzwiesen: <input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 extensiv (Beweidung oder Mahd) <input type="checkbox"/> 3 intensiv <input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig <input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig	T325_1	S4		
	<b>3.2.5</b>	<input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 extensiv (Beweidung oder Mahd) <input type="checkbox"/> 3 intensiv	T325_2	M3		
	<b>3.2.5</b>	<input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig <input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig	T325_3	S2	T325_4	S2
	<b>3.2.6 Deckung von Gehölzen (außer jeweils genannten Arten)</b> 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	<input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 < 10% <input type="checkbox"/> 3 < 20% <input type="checkbox"/> 4 ≤ 30%	T326_1	S4		
<b>3.2.7 Anteil Störungszeiger (Ruderalarten, Neophyten)</b> 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	Anzahl Störungszeiger: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Anteil Störungszeiger (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T327_1	N2	T327_2	N2	
<b>3.2.8 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos)</b> 2150	Anteil hochwüchsiger Gräser (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T328_1_1	N2			
<b>3.2.9 Aufforstung, Gehölzpflanzungen</b> 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	<input type="checkbox"/> 1 keine Flächenanteil (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T329_1	S1	T329_2	N2	
<b>3.2.10 Wasser- und Sedimentqualität</b> 1310	<input type="checkbox"/> 1 unbelastet <input type="checkbox"/> 2 gering belastet <input type="checkbox"/> 3 mäßig belastet <input type="checkbox"/> 4 kritisch belastet <input type="checkbox"/> 5 stärker verschmutzt	T3210_1	S5			
<b>3.2.11 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen)</b> 1210, 1220, 1310, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	<input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 Bühnen für Erosionsschutz <input type="checkbox"/> 3 Bühnen, Steinwälle, Steinmauern zur Befestigung <input type="checkbox"/> 1 Strandhaferpflanzungen <input type="checkbox"/> 2 Abdeckung offener Sandstellen / Sandnarisse <input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig <input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig	T3211_1	S3			
<b>3.2.11</b>	<input type="checkbox"/> 1 Strandhaferpflanzungen <input type="checkbox"/> 2 Abdeckung offener Sandstellen / Sandnarisse	T3211_2	M2			
<b>3.2.11</b>	<input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig <input type="checkbox"/> 1 kleinflächig <input type="checkbox"/> 2 großflächig	T3211_3	S2	T3211_4	S2	

4. Zusammenfassende Bewertung

	System	Bearbeiter	Bemerkungen	BEMERKUNG	S240
	A B C	A B C			
Gesamtbewertung Habitatstrukturen	A B C	A B C		SYS_HABIT	S1 BEA_HABIT S1
Gesamtbewertung Lebensraumpytische Arten	A B C	A B C		SYS_LEBEN	S1 BEA_LEBEN S1
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen	A B C	A B C		SYS_BEEIN	S1 BEA_BEEIN S1
Erhaltungszustand	A B C	A B C		SYS_ERHALT	S1 BEA_ERHALT S1
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung		Bearbeiter/in	E_DATUM	S10 L_DATUM S10 BEA_BEARBEITER S30

### 2.8.5.2 LRT-Gruppe Stillgewässer

3110, 3130 (3131, 3132), 3140, 3150, 3160		<b>Stillgewässer</b>	
FFH-Nr.	6	FFH-LRT - Teilfläche	
Größe der Seefläche:	1 < 50 ha	2 ≥ 50 ha	
Biotopname	Gebietsname		
Hauptcode	Nebencode		Überlagerungscode
Code			
%			

LRT\_NUMMER S3  
SEEGROESSE S2

#### 1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1 Anteil lr-typischer Vegetation	1.1.1 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Gewässergrundes mit lr-typischer Vegetation	3110, 3131, 3132, 3140, 3160
	absolut in %	1 >50% 2 >25% 3 >10% 4 >5% 5 <5%
	T111_1	N3 T111_2 S5
1.1.2 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Uferbereiches mit lebensraumtypischer Vegetation	3131, 3132	
	absolut in %	1 >50% 2 >25% 3 >10% 4 >5% 5 <5%
	T112_1	N3 T112_2 S5
1.1.3 Aquatische Vegetation mit Grundrasen, Tauchfluren, Schwimmblattfluren, Schwebematten, Schwimmdecken und Strändlings-/Zwergbinsen-Uferfluren	3131, 3132, 3150, 3160	
	Lebensformen	1 Grundrasen 2 Tauchfluren 3 Schwimmblattfluren 4 Schwebematten 5 Schwimmdecken 6 Strändlings-/Zwergbinsenrasen
	T113_1	M6
		X1 X2 X3 X4 N1

1.2 Uferstruktur-zonierung	1.2.1 Ufer- bzw. Verlandungsvegetation	3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160
	1 Schwingrasen 2 Torfmoos-Seggenried 3 Torfmoosrasen 4 Flutrasen 5 Kleinröhricht 6 Großröhricht 7 Großseggenried 8 Kleinseggenried 9 Weidengebüsch A Bruch-/ Moorwald B Ufergehölz C liegendes Totholz D Feuchte Hochstaudenflur	
	T121_1	M13
Anzahl der Elemente	X1 X2 X3 X4	N2
Anzahl Elemente 3160	X1 X2 X3 X4	N2

relevant für 3160

2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3150, 3160</span>		T21_1	N2	T21A_1	N2
	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten	Anzahl besonders charakteristischer Arten				
	2.1.1.a Inventar Kennarten: Isoetes lacustris, Littorella uniflora, Lobelia dortmanna <span style="float:right">3110</span>					
	Anzahl Kennarten	T21_1a	N1			
2.1.2 Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten und Armleuchteralgen <span style="float:right">3140</span>	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten		T21_2	N2	T21A_2	N2
	Anzahl Characeen und besonders charakteristischer Arten					
2.2 Tierarten	2.2 Tierarten <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		T22_1	S1	T22_2	S120
	Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung <span style="float:right">1</span>					
	Tierarten:					
2.2.a Anzahl bodenständiger, typischer Libellenarten <span style="float:right">3160</span>	Anzahl Libellenarten		T22A	N2		

3. Beeinträchtigungen

3.1 Beeinträchtigungen des Nährstoffhaushalts	3.1.1a Seeuferstruktur-Index nach WRRL (nur für Stillgewässer ≥ 50 ha) <span style="float:right">3131, 3132, 3140, 3150</span>		T311A_1	N3	T311A_2	S5				
	Seeuferstruktur-Index (in %)  absolut <span style="float:right">1</span> 100% <span style="float:right">2</span> ≥ 80% <span style="float:right">3</span> ≥ 50% <span style="float:right">4</span> ≥ 30% <span style="float:right">5</span> < 30%									
	3.1.1b Strukturen zur Stoffeintragsminderung (nur für Stillgewässer < 50 ha) <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		T311B_1	N3	T311B_2	S6				
	absolut in % <span style="float:right">1</span> 100% <span style="float:right">2</span> >90% <span style="float:right">3</span> >75% <span style="float:right">4</span> >50% <span style="float:right">5</span> ≥25% <span style="float:right">6</span> <25%									
	3.1.2 Punktuelle Beeinträchtigung von Wasserkörper und Ufer (Abwassereinleitung) <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		T312_1	S8						
	Abwassereinleitung: <span style="float:right">1</span> keine <span style="float:right">2</span> < 6 m <sup>3</sup> /d oder < 50 EW <span style="float:right">3</span> ≤ 1.000 EW <span style="float:right">4</span> ≤ 5.000 EW <span style="float:right">5</span> ≤ 10.000 EW <span style="float:right">6</span> > 10.000 EW <span style="float:right">7</span> > 100.000 EW <span style="float:right">8</span> signifikant (nach Aussehen und Geruch Abwasser)									
	3.1.3 Untere Makrophytengrenze (nur für tiefe Stillgewässer und ≥ 2 ha Wasserfläche) <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		T313_1	S2	T313_2	D4	T313_3	S2	T313_4	S2
	1 Flachgewässer <span style="float:right">3140</span> <span style="float:right">1</span> oligotroph <span style="float:right">2</span> mesotroph <span style="float:right">3110/3160</span> Untere Makrophytengrenze (UMG): <span style="float:right">1</span> sauer <span style="float:right">2</span> subneutral Meter									
	3.1.4 Wasserspiegelabsenkung <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		T314	S2						
	Gewässerspiegel-/ Grundwasserabsenkung  ja  nein									
3.1.5 Deckung Störzelger / Hypertrophierungszeiger <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		T315_1	N1	T315_2	N1	T315_3	N1			
Anzahl "vereinzelt (v)"  Anzahl "zahlreich (z)"  Anzahl "dominant (d)"										
3.1.6 Flächenanteil des Gewässerbodens mit organischen Sedimenten <span style="float:right">3110</span>		T316	N2							
Flächenanteil:  %										
3.1.7 Veränderung des Wasserregimes <span style="float:right">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>		T317_1	S2	T317_2	S2					
künstliche Zuflüsse und/oder Abflüsse: <span style="float:right">1</span> nicht vorhanden <span style="float:right">2</span> vorhanden <span style="float:right">1</span> ohne Funktion <span style="float:right">2</span> mit Funktion										

3.2 Beeinträchtigungen des Flachwasser und Uferbereiches	3.2.1 Vollständigkeit des naturnahen Ufersaumes (nur für Stillgewässer < 50 ha) <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>
	absolut in %  1 100% 2 >90% 3 >75% 4 ≥50% 5 <50%
	3.2.2 Ablagerung und Verfüllung (nur für Stillgewässer < 1 ha Wasserfläche) <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>
absolut in %  1 keine 2 <25% 3 >25% 4 >50% 5 >75%	
3.2.3 Grad der Störung durch Freizeitnutzung <span style="float: right;">3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</span>	
keine  <10%  ≤25%  >25%	

T321\_1 N3 T321\_2 S5  
 T322\_1 N3 T322\_2 S5  
 T323\_1 S4

4. Zusammenfassende Bewertung

	System			Bearbeiter			Bemerkungen
	A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen				A	B	C	
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten				A	B	C	
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen				A	B	C	
<b>Erhaltungszustand</b>							
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung					Bearbeiter/in	

BEMERKUNG S240  
 SYS\_HABIT S1 BEA\_HABIT S1  
 SYS\_LEBEN S1 BEA\_LEBEN S1  
 SYS\_BERIN S1 BEA\_BEEIN S1  
 SYS\_ERHALT S1 BEA\_ERHALT S1  
 E\_DATUM S10 L\_DATUM S10 BEABEITER S30

### 2.8.5.3 LRT-Gruppe Fließgewässer

3260, 3270		<b>Fließgewässer</b>	
FFH-Nr.	-         - 6	FFH-LRT - Teilfläche	-
Biotopname		FFH-Gebiet	D E         -
		Gebietsname	
Code	Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscode
%			
<b>1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen</b>			
1.1 Fließgewässer- strukturgüte	1.1.1 Fließgewässerstrukturgüte (Gesamtbewertung Sohle)		3260, 3270
	1 Güteklasse 1	2 Güteklasse 2	3 Güteklasse 3
		4 Güteklasse 4	T111_1 S4
1.2 Strukturen	1.2.1 Vegetationsfreie Schlamm-, Sand- bzw. Kiesbänke und/oder schlammige, sandige bzw. kiesige Uferbereiche		3270
	Schlamm-, Sand- bzw. Kiesbänke:		T121_1 S2
		1 mehrfach im Fließgewässer	2 vereinzelt im Fließgewässer
schlammige, sandige bzw. kiesige Uferbereiche:		1 mehrfach am Ufer	2 vereinzelt am Ufer
		T121_2 S2	
<b>2. Lebensraumtypisches Arteninventar</b>			
2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten		3260, 3270
	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten	Anzahl besonders charakteristischer Arten	T211_1_1 N2 T211_1_2 N2
2.2 Tierarten	2.2 Tierarten		3260, 3270
	Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung		1
	Tierarten:		T22_1 S1
			T22_2 S120
	2.2.a Fischfauna (Naturnähe der Ichtyozönose)		3260, 3270
	FIBS (Abweichung vom Referenzzustand)		<input type="checkbox"/>
		T22A N1	
2.2.b Fischfauna (Abweichung des Arteninventars vom Referenzzustand)		3260, 3270	
Klassen der Abweichung vom Referenzzustand		<input type="checkbox"/>	
		T22B N1	
2.2.c Makrozoobenthos (Güteklasse gesamt)		3260	
		<input type="checkbox"/>	
		T22C N1	

3. Beeinträchtigungen

3.1 Beeinträchtigungen des Nährstoffhaushaltes	3.1.1 Strukturen zur Stoffeintragsminderung <span style="float: right;">3260, 3270</span>	absolut in % <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> >90% <input type="checkbox"/> >75% <input type="checkbox"/> >50% <input type="checkbox"/> ≥25% <input type="checkbox"/> <25%	T311_1_1	N3	T311_2	S6
	3.1.2 Punktuelle Beeinträchtigung von Wasserkörper und Ufer (Abwassereinleitung) <span style="float: right;">3260, 3270</span>	Abwassereinleitung: <input type="checkbox"/> keine <input type="checkbox"/> < 8 m³/d oder < 50 EW <input type="checkbox"/> < 1.000 EW <input type="checkbox"/> ≤ 5.000 EW <input type="checkbox"/> ≤ 10.000 EW <input type="checkbox"/> > 10.000 EW <input type="checkbox"/> > 100.000 EW <input type="checkbox"/> signifikant (nach Aussehen und Geruch Abwasser)	T312_1	S8		
	3.1.3 Fischintensivhaltung (Rinnenanlagen, Fischteiche im Nebenschluss) <span style="float: right;">3260, 3270</span>	Rinnenanlagen: <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden Fischteiche im Nebenschluss: <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden	T313_1	S2	T313_2	S2
	3.1.4 Biologische Gewässergüteklasse (Saprobie) <span style="float: right;">3260</span>	Wert <input type="checkbox"/>	T314	N1		
	3.1.5 Deckung Störzelger (Elodea nuttallii) <span style="float: right;">3260</span>	Vorkommen von Elodea nuttallii <input type="checkbox"/> Häufigkeit: <input type="checkbox"/> vereinzelt (v) <input type="checkbox"/> zahlreich (z) <input type="checkbox"/> dominant (d)	T315_1	S1	T315_2	S3
3.2 Beeinträchtigungen des Wasserhaushaltes	3.2.1 Wasserentnahme (bezogen auf Mittleren langjährigen Niedrigwasserabfluss = MNQ) <span style="float: right;">3260, 3270</span>	Wasserentnahme: <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja Umfang der Wasserentnahme: <input type="checkbox"/> ≤ 1/3 MNQ <input type="checkbox"/> > 1/3 MNQ	T321_1	S2	T321_2	S2
	3.2.2 Wasserkraftwerke <span style="float: right;">3260, 3270</span>	Wasserkraftwerke: <input type="checkbox"/> nicht vorhanden <input type="checkbox"/> vorhanden	T322_1	S2		

3.3 Beeinträchtigungen des Flachwasser- und Uferbereiches	<b>3.3.1 Gewässerunterhaltung</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> Gewässerunterhaltung: <input type="checkbox"/> 1 nein <input type="checkbox"/> 2 ja Krautung: <input type="checkbox"/> 1 abschnittsweise <input type="checkbox"/> 2 komplett <input type="checkbox"/> 1 Böschung und Sohle <input type="checkbox"/> 2 beide Böschungen und Sohle <input type="checkbox"/> 1 Mahd mit Schlägelmähwerk Grundräumung: <input type="checkbox"/> 1 nein <input type="checkbox"/> 2 ja	T331_1 S2 T331_3 S2 T331_4 S1 T331_5 S2	T331_2 S2
	<b>3.3.2 Uferverbau</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> absolut in %: <input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 ≤ 5% <input type="checkbox"/> 3 > 5 - 25% <input type="checkbox"/> 4 > 25 - 50% <input type="checkbox"/> 5 > 50%	T332_1 N3	T332_2 S5
	<b>3.3.3 Störungen durch Freizeitnutzung</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> Wilder Lagerplatz / Feuerstelle <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Wildes Parken und Befahren <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Angelplatz / Angelstelle <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Badeplatz / Badestelle <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Schädigung der Wasservegetation <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Vegetationschäden durch Bootsverkehr <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Trittschäden in sensiblen Bereichen <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Müllintrag / Verunreinigung <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein Störungen durch Tourismus bzw. Angeln <input type="checkbox"/> 1 ja <input type="checkbox"/> 2 nein	T333_1 S2 T333_2 S2 T333_3 S2 T333_4 S2 T333_5 S2 T333_6 S2 T333_7 S2	T333_8 S2 T333_9 S2
	<b>3.3.4 Laufveränderungen (Bewertung Laufentwicklung)</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> 3260 <input type="checkbox"/> 1 Güteklasse 1 <input type="checkbox"/> 2 Güteklasse 2 <input type="checkbox"/> 3 Güteklasse 3 3270 <input type="checkbox"/> 1 keine <input type="checkbox"/> 2 leicht begradigt <input type="checkbox"/> 3 stärker begradigt	T334 S3	
	<b>3.3.5 Chemische Belastungen (Chlorid Im Jahresdurchschnitt)</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> Chlorid im Jahresdurchschnitt: <input type="checkbox"/> 1 mg/l	T335 N3	
	<b>3.3.6 Veränderung der Sohlstruktur (Gesamtbewertung Sohle)</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> <input type="checkbox"/> 1 Güteklasse 1 <input type="checkbox"/> 2 Güteklasse 2 <input type="checkbox"/> 3 Güteklasse 3 <input type="checkbox"/> 4 Güteklasse 4	T336 S4	
	<b>3.3.7 Veränderung des Abflussverhaltens (Gesamtbewertung Querprofil / Bewertung Überflutungsfläche)</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> <input type="checkbox"/> 1 Güteklasse 1 <input type="checkbox"/> 2 Güteklasse 2 <input type="checkbox"/> 3 Güteklasse 3 <input type="checkbox"/> 4 Güteklasse 4	T337 S4	
<b>3.4 Beeinträchtigung der Durchgängigkeit</b> <span style="float: right;">3260, 3270</span> <input type="checkbox"/> 1 keine, Durchgängigkeit vorhanden <input type="checkbox"/> 2 wenig, Durchgängigkeit teilweise vorhanden <input type="checkbox"/> 3 stark, Durchgängigkeit nicht vorhanden	T341 S3		

4. Zusammenfassende Bewertung

		System			Bearbeiter			Bemerkungen
		A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen		A	B	C	A	B	C	BEMERKUN S240 SYS_HABIT S1 BEA_HABIT S1 SYS_LEBEN S1 BEA_LEBEN S1 SYS_BEEIN S1 BEA_BEEIN S1 SYS_ERHAL S1 BEA_ERHAL S1
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten		A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen		A	B	C	A	B	C	
Erhaltungszustand		A	B	C	A	B	C	
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung	Bearbeiter/in						E_DATUM S10 L_DATUM S10 BEABEITER S30

2.8.5.4 LRT-Gruppe Offenland

1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510		<b>Offenland</b>	
FFH-Nr.	FFH-LRT - Teilfläche	LRT_NUMMER S3	
Biotopname	Gebietsname		
Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscode	
Code			
%			

1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1 Anteil lr-typischer Vegetation	1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	T111_1	S4		
	1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher	2310, 4010, 4030	T112_1	S4		
	1.1.3 Deckung der Kräuter	6210, 6410, 6440, 6510	T113_1	S7		
	1.1.4 Anzahl der Vegetationstypen	1340	T114_1	M6		
	1.1.5 Flächenanteil torfmoosreicher Zwergstrauchbestände	4010	T115	S5		
1.2 Vegetationsstruktur	1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts ( <i>Calluna vulgaris</i> ) und Wacholders ( <i>Juniperus communis</i> )	2310, 4030, 5130	T121_1	S2	T121_2	S3

1.3 sonstige Strukturen	1.3.1 Sohlquellen 1340 1 vorhanden Anzahl 2 ehemals vorhanden Anzahl 3 fehlend	T131_1 S3 T131_2 N2 T131_3 N2
	1.3.1a Strukturvielfalt an Binnensalzstellen 1340 1 Solustritte 2 Solgräben 3 vegetationsfreie Flächen 4 Salzrasen 5 Brackwasserbäche Anzahl der Elemente	T131A_1 M5 T131A_2 N1
	1.3.1b Altersphasen von Binnendünen und Heider 2310, 2330, 4030 Phasen 1 Pionierphase 2 Aufbauphase 3 Reifephase 4 Degenerationsphase Anteil in %	T131B_1 M4 T131B_2 N3 T131B_3 N3 T131B_4 N3 T131B_5 N3
	1.3.1c Strukturvielfalt auf Kalk-Trockenrasen 6210 1 Therophytenfluren 2 Pionierrasen 3 Kurzrasen 4 mehrschichtige Rasen 5 Offenboden / Steine 6 Moosbestände 7 Bodenflechten 8 thermophile Säume 9 Gebüsche Anzahl der Elemente	T131C_1 M9 T131C_2 N1
	1.3.2 Anteil offener Sandstellen bzw. vegetationsfreier Rohböden / Geschiebe / Lesesteine 2310, 2330, 4030, 6120, 6210 1 großflächig 2 kleinflächig 3 fehlend 1 > 50% der Fläche 2 > 25% 3 > 10% 4 ≤ 10% 5 < 5% 6 fehlend	T132_1 S3 T132_2 S6
	1.3.3 Zustand des Gesamtkomplexes 1340 1 sehr gute Ausbildung 2 gute Ausbildung 3 fragmentarische Ausbildung	T133 S3
	1.3.4 Vorkommen von Schlenken 4010 1 zahlreich 2 vereinzelt 3 fehlend	T134 S3
	1.3.5 Vorkommen typischer Auenstrukturen 6440 1 (temporäre) Nassstellen 2 Flutmulden 3 Rinnen 4 sandig-lehmige Rücken 1 mehrfach 2 vereinzelt 3 fehlend	T135_1 M4 T135_2 S3
	1.3.6 Dünenrelief 2310, 2330 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief: 1 100% 2 > 95% 3 > 75% 4 ≥ 50% 5 < 50%	T136 S5

2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Gesamtanzahl In-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510 Gesamtanzahl In-typischer Arten Anzahl besonders charakt. Arten Anzahl Halophyten	T211_1_1 N2 T211_1_2 N2 T211_1_3 N2
	4010, 6210 Anzahl Torfmoose Anzahl Orchideen	T211_2_1 N2 T211_2_2 N2
	6410 1 basenarm 2 basenreich	T211_3_1 S2
	2.1.2 Deckung Magerkeitszeiger 6510 1 ≥ 5% 2 < 5% 3 vereinzelt 4 keine	T212_1 S4
2.2 Tierarten	2.2 Tierarten 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510 Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung 1	T22_1 S1
	Tierarten:	T22_2 S120

3. Beeinträchtigungen

3.1 Veränderung des Wasserregimes	3.1.1 Veränderung des Wasserregimes		1340, 4010, 6230, 6410, 6440
	Grundwasserabsenkung	1 ja 2 nein	
	Grabensystem	1 ja 2 nein	
	Einzelgraben	1 ja 2 nein	
	Randgraben	1 ja 2 nein	
	großräumige Entwässerung	1 ja 2 nein	
	Eindeichung	1 ja 2 nein	

T311\_1\_1 S2  
 T311\_1\_2 S2  
 T311\_1\_3 S2  
 T311\_1\_4 S2  
 T311\_1\_5 S2  
 T311\_1\_6 S2

3.2 Schädigung von Standort, Vegetation und Strukturen	3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT)		1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510
	Pufferstrukturen in % der Umgebung: absolut in %		1 100% 2 > 90% 3 > 75% 4 > 50% 5 > 25% 6 > 10% 7 ≤ 10%
	3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen		1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510
	durch Freizeitnutzung:		1 nicht erkennbar 2 < 5% 3 ≤ 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche
	durch Viehtritt:		1 nicht erkennbar 2 < 5% 3 ≤ 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche
	durch Ablagerung:		1 nicht erkennbar 2 < 5% 3 ≤ 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche
	durch Abgrabung:		1 nicht 2 < 5% 3 ≤ 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche
	3.2.3 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege		1340, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510
			1 vollständig genutzt 2 kleinfächig aufgelassen 3 großfächig aufgelassen
	3.2.4 Ablagerung von Mähgut, Mulchung / Streuschicht		1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510
		1 keine 2 lokal, randlich 3 mehrere Bereiche 4 großfächig absolut in %	
3.2.5 Deckung von Gehölzen (ohne Zwergsträucher und Wacholder)		2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	
		1 keine 2 < 10% 3 < 20% 4 ≤ 30% 5 < 50% 6 < 75%	
3.2.6 Schädigung des (Dünen-)Reliefs		2310, 2330	
		1 keine 2 < 5% 3 < 10% 4 ≤ 25% 5 > 25% 6 > 50%	
3.2.7 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Molinia caerulea, Calamagrostis epigynosa)		4010, 4010, 4030, 5130, 6120	
Anteil hochwüchsiger Gräser (in %):			
3.2.8 Deckung von Störzeigern (Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten)		1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	
Deckung von Störzeigern (in %):			
3.2.9 Aufforstung bzw. Gehölzpflanzung		2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	
		1 ja 2 nein	
3.2.10 Deckung von Entwässerungszeigern		6430	
Deckung von Entwässerungszeigern (in %):			

T321\_1 N3 T321\_2 S7  
 T322\_1 S6  
 T322\_2 S6  
 T322\_3 S6  
 T322\_4 S6  
 T323\_1 S3  
 T324\_1 S4 T324\_2 N3  
 T325\_1 S6  
 T326\_1 S6  
 T327\_1 N2  
 T328\_1\_1 N2  
 T329\_1 S1  
 T3210\_1 N2

4. Zusammenfassende Bewertung

		System			Bearbeiter			Bemerkungen
		A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Habitatstrukturen		A	B	C	A	B	C	BEMERKUNG S240  SYS_HABIT S1 BEA_HABIT S1 SYS_LEBEN S1 BEA_LEBEN S1 SYS_BEEIN S1 BEA_BEEIN S1 SYS_ERHAL S1 BEA_ERHAL S1 E_DATUM S10 L_DATUM S10 BEABEITER S30
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten		A	B	C	A	B	C	
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen		A	B	C	A	B	C	
Erhaltungszustand		A	B	C	A	B	C	
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung				Bearbeiterin			

### 2.8.5.5 LRT-Gruppe Moore

		7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	<b>Moore</b>	
FFH-Nr.	<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	6 <input type="text"/>
			FFH-LRT - Teilfläche	<input type="text"/>
			FFH-Gebiet	D E <input type="text"/>
Biotopname		Gebietsname		
		Hauptcode	Nebencode	Überlagerungscode
Code	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
%	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

LRT\_NUMMER S3

#### 1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1 Anteil Ir-typer Vegetation	1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation	7120, 7140, 7150, 7210, 7230	
	absolut in %	<input type="text"/>	1 100% 2 > 90% 3 > 75% 4 ≥ 50% 5 ≥ 25% 6 < 25%
	1.1.2 Vorkommen der Binsen-Schneide ( <i>Cladium mariscus</i> )	7210	
	auf <input type="text"/>	1 100% 2 > 90% 3 > 75% 4 > 50% 5 ≥ 25%	der Fläche
1.2 Vegetationsstruktur	1.1.2.a Gesamtdeckung von <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Lycopodiella inundata</i>	7150	
	absolut in %	<input type="text"/>	
	1.1.3 Deckung von Moosen	7220	
absolut in %	<input type="text"/>	1 > 75% 2 > 50% 3 > 25% 4 ≥ 10% 5 < 10%	
1.3 sonstige Strukturen	1.2.1 Anteil des Biotoptyps Torfmoos-Rasen	7120	
	<input type="text"/>	1 > 50% 2 > 25% 3 ≥ 10% 4 < 10% 5 fehlend	
	1.2.2 Vorkommen von Nassstellen / Schlenken	7140	
	in <input type="text"/>	1 > 75% 2 > 50% 3 > 25% 4 ≥ 10% 5 < 10%	der Fläche
	1.2.3 Deckung hochwüchsiger Gräser (z. B. <i>Molinia caerulea</i> )	7120	
Anteil hochwüchsiger Gräser (in %):	<input type="text"/>		
1.2.4 Vitalität von <i>Rhynchospora</i> und <i>Cladium</i> (Anteil blühender/fruchtender Pflanzen)	7150, 7210		
Anteil blühender/fruchtender Pflanzen (in %):	<input type="text"/>		
1.2.5 Deckung von Röhrichtern, Großseggen, Hochstauden	7230		
Deckung Röhrichte, Großseggen, Hochstauden (in %):	<input type="text"/>		
1.3.1 Quellaktivität	7220, 7230		
<input type="text"/>	1 stark 2 mäßig 3 gering		
1.3.2 Überrieselung	7220		
<input type="text"/>	1 > 75 % der Fläche 2 > 50 % der Fläche 3 > 25 % der Fläche 4 ≥ 10 % der Fläche 5 < 10 % der Fläche		

T111\_1 N3 T111\_2 S6

T112\_1 S5

T112A N3

T113\_1 N3 T113\_2 S6

T121\_1 S5

T122 S5

T123 N2

T124 N2

T125 N2

T131\_1 S3

T132\_1 S5

2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten		7120, 7140, 7150, 7210, 7230	
	Gefäßpflanzen			
	Gesamtanzahl Ir-typischer Arten	1	Anzahl besonders charakteristischer Arten	1
	1 Bestände der Schnabel-Segge an Ufern auf Sand			
	Inventar Kennarten: <i>Rhynchospora alba</i> , <i>Rhynchospora fusca</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Lycopodiella inundata</i>			7150
	Anzahl Kennarten	1		
2.2 Tierarten	2.2 Tierarten		7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	
	Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung	1		
	Tierarten:			

T211\_1\_1 N2 T211\_1\_2 N2  
 T211\_1\_3 S1  
 T211\_2\_1 N2  
 T211\_3\_1 N2 T211\_3\_2 N2  
 T211\_3\_3 S1  
 T211\_4 N2  
 T22\_1 S1  
 T22\_2 S120

3. Beeinträchtigungen

3.1 Veränderung des Wasserregimes	3.1.1 Veränderung des Wasserregimes		7120, 7140, 7150, 7210, 7230	
	Grundwasserabsenkung	1 ja 2 nein	1 Grabensystem mit oberflächennahem Einstau	T311_1_1 S2 T311_2 S3
	Grabensystem	1 ja 2 nein		T311_1_2 S2
	Einzelgraben	1 ja 2 nein	2 Grabensystem mit Regulierungsbauwerken	T311_1_3 S2
	Randgraben	1 ja 2 nein		T311_1_4 S2
	großräumige Entwässerung	1 ja 2 nein	3 Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit	T311_1_5 S2
	Wasserentnahme	1 ja 2 nein		T311_1_6 S2

3.2 Schädigung von Standort, Vegetation und Strukturen	3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT) 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230 Pufferstrukturen in % der Umgebung: absolut in % <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 100% 2 > 90% 3 > 75% 4 > 50% 5 > 25% 6 < 25%	T321_1	N3	T321_2	S5		
	3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen 7140, 7150, 7210, 7220, 7230 durch Freizeleutnutzung: 1 keine 2 < 5% 3 ≤ 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche durch Viehtritt: 1 keine 2 < 5% 3 ≤ 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche durch Ablagerung: 1 keine 2 < 5% 3 ≤ 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche	T322_1	S6	T322_2	S6	T322_3	S6
	3.2.3 Höhenunterschiede durch Torfabbau 7120 1 < 0,3 m 2 < 0,5 m 3 ≤ 1 m 4 > 1 m	T323_1	S4				
	3.2.4 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege 7230 1 keine Nutzung 2 vollständig genutzt 3 kleinfächig aufgelassen 4 großfächig aufgelassen	T324_1	S4				
	3.2.5 Deckung von Gehölzen (außer Zwergsträucher und Sumpf-Porst) 7120, 7140, 7150, 7210, 7230 1 keine 2 < 10% 3 < 20% 4 < 25% 5 ≤ 30% 6 < 50% 7 ≤ 75% 8 > 75%	T325_1	S8				
	3.2.6 Torfabbau auf [%] der Fläche 7120, 7140 1 kein 2 ehemals 3 ja auf 1 ≤ 10% 2 > 10% 3 > 25% 4 > 50% der Fläche	T326_1	S3	T326_2	S4		
	3.2.7 Flächenanteil entwässerter Torfkörper 7120, 7140, 7150, 7210, 7230 Anteil entwässerter Torfkörper (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T327_1	N2				
	3.2.8 Deckung von Störzeigern (Nitrophyten, Neophyten) 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230 Deckung von Störzeigern (in %): <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	T328_1_1	N2				
	3.2.9 Aufforstung bzw. Gehölzanzpflanzung 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230 1 ja 2 nein	T329_1	S2				
	3.2.10 Renaturierung 7120 1 findet statt 2 findet nicht statt 3 abgeschlossen	T3210_1	S3				
	3.2.11 Deckung von Säurezeigern 7210 1 fehlt bzw. fehlt weitgehend 2 geringer Flächenanteil 3 größerer Flächenanteil	T3211_1	S3				
	3.2.12 Quellfassung 7220 1 keine 2 alt bzw. zerfallen	T3212	S2				

4. Zusammenfassende Bewertung

	System	Bearbeiter	Bemerkungen	BEMERKUN	S240				
Gesamtbewertung Habitatstrukturen	A B C A B C	A B C		SYS_HABIT	S1	BEA_HABIT	S1		
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten	A B C A B C	A B C		SYS_LEBEN	S1	BEA_LEBEN	S1		
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen	A B C A B C	A B C		SYS_BEEIN	S1	BEA_BEEIN	S1		
Erhaltungszustand	A B C A B C	A B C		SYS_ERHAL	S1	BEA_ERHAL	S1		
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung	Bearbeiter/in		E_DATUM	S10	L_DATUM	S10	BEARBEITER	S30



2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1 Pflanzenarten	2.1.1 Arteninventar der Krautschicht <span style="float:right">9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180</span>		1 <input type="checkbox"/> $\geq 90\%$ lebensraumtypisch	2 <input type="checkbox"/> $\geq 75\%$ lebensraumtypisch	3 <input type="checkbox"/> $< 75\%$ lebensraumtypisch	T211_1_1	S3			
	2.1.1.a Artenzahl Ir-typischer Strauchflechten <span style="float:right">91T0</span>		Artenzahl Strauchflechten: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			T211A	S2			
	2.1.2 Deckung lebensraumtypischer Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht <span style="float:right">9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180</span>		1 <input type="checkbox"/> 100%	2 <input type="checkbox"/> $\geq 90\%$	3 <input type="checkbox"/> $\geq 80\%$	4 <input type="checkbox"/> $\geq 70\%$	T212_1	S4		
	2.1.3 Deckung Torfmoose (Sphagnum spec.) <span style="float:right">91D0</span>		1 <input type="checkbox"/> 100%	2 <input type="checkbox"/> $\geq 90\%$	3 <input type="checkbox"/> $\geq 75\%$	4 <input type="checkbox"/> $\geq 50\%$	5 <input type="checkbox"/> $> 30\%$	6 <input type="checkbox"/> $\geq 10\%$	7 <input type="checkbox"/> $< 10\%$	T213
2.2 Tierarten	2.2 Tierarten <span style="float:right">9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180</span>		Vorkommen von Tierarten mit besonderer Bedeutung <input type="checkbox"/>			T22_1	S1			
	Tierarten: <input type="text"/>					T22_2	S120			

3. Beeinträchtigungen

3.1 Veränderung des Wasserregimes	3.1.1 Veränderung des Wasserregimes <span style="float:right">9160, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 2180</span>							
	Grundwasserabsenkung	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein			T311_1_1	S2	
	Grabensystem	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein			T311_1_2	S2	
	Einzelgraben	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein			T311_1_3	S2	
	Randgraben	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein			T311_1_4	S2	
	großräumige Entwässerung	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein			T311_1_5	S2	
	3.1.2 Veränderung der Fließgewässerdynamik <span style="float:right">91E0, 91F0</span>							
	Eindeichung	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein	Qualitätswassereinfluss	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein	T312_1	S2
	Gewässerverrohrung	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein				T312_2	S2
	Gewässerausbau	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein				T312_3	S2
Längsverbau	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein				T312_4	S2	
Querverbau	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein				T312_5	S2	
Stauhaltung	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein				T312_6	S2	
Gewässerunterhaltung	1 <input type="checkbox"/> ja	2 <input type="checkbox"/> nein				T312_7	S2	
						T312_8	S2	

3.2 Schädigung von Standort, Vegetation und Strukturen	3.2.1 Deckung Störzeiger 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180 1 keine 2 <5% 3 <10% 4 <25% 5 <50% 6 >50%	T321_1	S6	
	3.2.2 Deckung hochwüchsiger Gräser (Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos) 91T0, 91U0 Deckung hochwüchsiger Gräser: 1 %	T322_1	N2	
	3.2.3 Deckung Neophyten (Impatiens glandulifera, Reynoutria spp., Heracleum mantegazzianum) 91E0, 91F0 1 keine 2 <5% 3 <10% 4 <25% 5 <50% 6 >50%	T323_1	S5	
	3.2.4 Deckung invasiver Gehölzarten (z. B. Prunus serotina) 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0 Anteil an Baumschicht: 1 0% 2 <5% 3 <10% 4 <30% 5 <50% 6 >50% 7 Voranbau	T324_1	S6	T324_2 S1
	3.2.5 Deckung standortfremder Gehölzarten 2180 1 0% 2 <5% 3 <10% 4 <30%	T325_1	S4	
	3.2.6 Verbleib an Baumarten der natürlichen Vegetation 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0 1 kein 2 < 10% 3 < 25% 4 < 50% 5 >50% Naturverjüngung 1 gut 2 eingeschränkt 3 keine	T326_1	S5	T326_2 S3
	3.2.7 Fahrschäden 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180 Fahrschäden: 1 ja 2 nein Gleisbildung auf Rückelinen: 1 keine 2 mäßige 3 starke	T327_1	S2	T327_2 S3
	3.2.8 Sonstige Schäden 9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180 Einschlag von Biotop- und/oder Altbäumen 1 ja 2 nein Selektive Entnahme von Neben- oder Pionierbaumarten 1 ja 2 nein Voranbau mit allochthonen / nicht standortgerechten Gehölzen 1 ja 2 nein Schädigung auf 1 0% 2 <10% 3 < 25% 4 < 50% 5 >50% der Fläche	T328_1_1	S2	T328_1_2 S2 T328_1_3 S2 T328_2 S5
	3.2.9 Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Mineralisation) 91D0 1 keine 2 <10% 3 < 25% 4 < 50% 5 >50% der Fläche	T329_1	S5	
	3.2.10 Schädigung durch Freizeitnutzung 2180 durch Freizeitnutzung: 1 keine 2 < 5% 3 < 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche durch Müll / sonstige Ablagerungen: 1 keine 2 < 5% 3 < 10% 4 > 10% 5 > 25% 6 > 50% der Fläche	T3210_1	S6	T3210_2 S6
	3.2.11 Mittlere Abstände zwischen Strandzugängen 2180 absolut in m: [ ][ ][ ][ ] m 1 > 250 m 2 < 250 m 3 < 150 m	T3211_1	N4	T3211_2 S3
	3.2.12 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen) 2180 1 keine 2 Abdeckung offener Sandstellen / Sandenrisse 1 kleinflächig 2 großflächig	T3212_1	S2	T3212_2 S2

4. Zusammenfassende Bewertung

	System	Bearbeiter	Bemerkungen	BEMERKUN	S240
	A B C	A B C			
Gesamtbewertung Habitatstrukturen	A B C	A B C		SYS_HABIT	S1 BEA_HABIT S1
Gesamtbewertung Lebensraumtypische Arten	A B C	A B C		SYS_LEBEN	S1 BEA_LEBEN S1
Gesamtbewertung Beeinträchtigungen	A B C	A B C		SYS_BEEIN	S1 BEA_BEEIN S1
Erhaltungszustand	A B C	A B C		SYS_ERHAL	S1 BEA_ERHAL S1
Datum erste Begehung	Datum letzte Begehung	Bearbeiter/in		E_DATUM	S10 L_DATUM S10 BEABEITE S30

### 2.8.6 Bewertungsregeln MV

Für die LRT-Gruppen:

- Küste
- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Offenland
- Moore

erfolgt die Ermittlung der Bewertung für

- lebensraumtypische Habitatstrukturen,
- Arteninventar,
- Beeinträchtigungen

nach einem fest vorgegebenen Bewertungsschema (siehe auch Bewertungsanleitung).

Die zugehörigen Bedingungen sind in den nachfolgenden Tabellen aufgelistet.

Erläuterung zur Ermittlung der Gesamtbewertung für den Abschnitt:

In den Fällen, in denen für einen LRT-Code mehrere Bedingungen bewertet werden, wird aus den Einzelbewertungen eine kombinierte Gesamtbewertung ermittelt. Dabei kann die Gesamtbewertung nicht besser sein als die schlechteste Einzelbewertung. Ist also z.B. von mehreren Einzelbewertungen eine mit „C“ bewertet, ist auch die Gesamtbewertung „C“. Sind alle Einzelbewertungen „B“ oder „A“, so ist die Gesamtbewertung „B“. Nur wenn alle Einzelbewertungen „A“ sind, ist auch die Gesamtbewertung „A“.

#### 2.8.6.1 LRT-Gruppe Küste

Gültig für LRT-Codes: 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190

#### 1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation		1330, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	
M-V	1330	A	T111_1 = "1"   "2"   "3" > 75 % der Fläche
		B	T111_1 = "4" >= 50 % der Fläche
		C	T111_1 = "5" < 50 % der Fläche
M-V	2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T111_1 = "1"   "2" > 90 % der Fläche
		B	T111_1 = "3" > 75 % der Fläche
		C	T111_1 = "4"   "5" >= 50 % der Fläche

1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher / Sträucher	2140, 2150, 2160, 2170
--	------------------------

M-V	2140, 2150, 2160, 2170	A	T112_1 = "1"   "2"	> 75 % der Fläche
		B	T112_1 = "3"	> 50 % der Fläche
		C	T112_1 = "4"	>= 25 % der Fläche

**1.1.3 Deckung Queller und Strand-Sode 1310**

M-V	1310	A	T113_1 = "1"   "2"   "3"	> 20 % der Fläche
		B	T113_1 = "4"	> 10 % der Fläche
		C	T113_1 = "5"	>= 5 % der Fläche

**1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts (*Calluna vulgaris*) und Sanddorns (*Hippophaë rhamnoides*) 2150, 2160**

M-V	2150, 2160	A	T121_1 = "1" & T121_2 = "3"	Bestand vital, Jungpflanzen zahlreich / flächig
		B	T121_1 = "1" & T121_2 = "2"	Bestand vital, Jungpflanzen vereinzelt
		C	T121_1 = "1" & T121_2 = "1" oder T121_1 = "2"	Bestand vital, Jungpflanzen keine oder Bestand überaltert

**1.3.1 Auftretende Substrate / Substratdiversität 1220**

M-V	1220	A	Anzahl(T131_1) >= 4	>= 4 Substrate
		B	Anzahl(T131_1) >= 2	>= 2 Substrate
		C	Anzahl(T131_1) = 1	1 Substrat

**1.4.1 Natürliche Morphodynamik (Rutschungen, Spülprozesse, Abbrüche, Solifluktion, Kliffranddünenbildung) 1230**

M-V	1230	A	T141_1 = "1"   "2"   "3"	auf 50% der Uferlinie
		B	T141_1 = "4"	>= 25% der Uferlinie
		C	T141_1 = "5"	< 25% der Uferlinie

**1.4.2 Neulandbildung im Watt 1310**

M-V	1310	A	T142 = "1"   "2"	aktive Anlandungsdynamik, Neulandbildung mäßig
		B	T142 = "3"	aktive Anlandungsdynamik, Neulandbildung gering
		C	T142 = "4"	keine aktive Anlandungsdynamik, Neulandbildung fehlt

**1.4.3 Überflutungsdynamik 1310, 1330**

M-V	1310, 1330	A	T143 = "1"	natürlich
		B	T143 = "2"	wenig bis mäßig eingeschränkt
		C	T143 = "3"	stark eingeschränkt

**1.4.4 Sandeinblasung 2110, 2120**

M-V	2110, 2120	A	T144 = "1"	regelmäßig / reichlich
		B	T144 = "2"   "3"	mäßig bis gering
		C	T144 = "4"	keine

**1.4.5 Vorhandene Dünenabfolge ggf. mit kleinflächig auftretenden nachfolgenden Dünenstadien 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

M-V	2130, 2140, 2150, 2160, 2170	A	Anzahl(T145) >= 3	3 Stadien vorhanden
		B	Anzahl(T145) = 2	2 Stadien vorhanden
		C	Anzahl(T145) = 1	1 Stadium vorhanden
M-V	2190	A	T145 = "1"   "2"	Primärdüne und Weißdüne
		B	T145 = "2"	nur Weißdüne
		C	T145 # "1"   "2"	Primärdüne und Weißdüne sind nicht vorhanden

**1.5.1 Struktur des Spülsaumes 1210**

1210	T151_1 = "1" wenn HABITATE = "*CKW*" sonst T151_1 = "2"	wallartig	nicht wallartig	ableitbar aus Codierungen für Habitate und Strukturen
	T151_2 = "1" wenn HABITATE # "*CKR*" T151_2 = "2" wenn HABITATE = "*CKR*" T151_2 = "3" wenn HABITATE = "*CKF*"	einreihig mehreihig flächig		
M-V	1210	A	T151_1 = "1" & T151_2 = "2"   "3"	wallartig, mehreihig oder flächig
		B	T151_1 = "1" & T151_2 = "1"	wallartig, einreihig
		C	T151_1 = "2"	nicht wallartig

**1.5.2 Strukturvielfalt (Anzahl der Biotoptypen verschiedener Hauptgruppen und vegetationsfreier Rohboden) 1230**

1230	T152 = "1" wenn Anzahl(HC + NC1 bis NC8) >= 7	7 oder mehr Codierungen		
	T152 = "2" wenn Anzahl(HC + NC1 bis NC8) = 5 oder 6	5 oder 6 Codierungen		
	T152 = "3" wenn Anzahl(HC + NC1 bis NC8) = 3 oder 4	3 oder 4 Codierungen		
	T152 = "4" wenn Anzahl(HC + NC1 bis NC8) = 1 oder 2	1 oder 2 Codierungen		
M-V	1230	A	T152 = "1"   "2"	Strukturvielfalt >= 7

		<b>B</b>	T152 = "3"   "4"	Strukturvielfalt >= 3
		<b>C</b>	T152 = "5"	Strukturvielfalt >= 1

<b>1.5.3 Salzwiesenrelief</b>				<b>1330</b>
<b>M-V</b>	<b>1330</b>	<b>A</b>	T153 = "1"	zahlreich
		<b>B</b>	T153 = "2"	wenige
		<b>C</b>	T153 = "3"	keine

<b>1.5.4 Zonierung Ufer und Salzgrünland bzw. Zonierung Düental</b>				<b>1330, 2190</b>
<b>M-V</b>	<b>1330</b>	<b>A</b>	Anzahl(T154_1) >= 4 und T211_1_3 = "1" oder Anzahl(T154_1) >= 3 und T211_1_3 = "2"	>= 4 Merkmale und Region West
		<b>B</b>	Anzahl(T154_1) >= 2 und T211_1_3 = "1" oder Anzahl(T154_1) >= 2 und T211_1_3 = "2"	>= 2 Merkmale und Region West
		<b>C</b>	Anzahl(T154_1) = 1	= 2 Merkmale und Region Ost
<b>2190</b>			T154_2 = "1" wenn HABITATE = "*CDZ*" sonst T154_2 = "2"	>= 1 Merkmal
				ableitbar aus Codierungen für Habitats und Strukturen
<b>M-V</b>	<b>2190</b>	<b>A</b>	T154_2 = "1"	Zonierung ausgeprägt
		<b>B</b>	T154_2 = "2"	Zonierung fehlt
		<b>C</b>		

<b>1.5.5 Dünenrelief</b>				<b>2110, 2120</b>
<b>M-V</b>	<b>2110</b>	<b>A</b>	T155_1 = "3"   "4"   "5"	Dünenrelief >= 0,5 Meter, zusätzlich mehrreihig
		<b>B</b>	T155_1 = "6"	Dünenrelief = 0,5 bis 0,3 Meter, zusätzlich mehrreihig
		<b>C</b>	T155_1 = "7"	Dünenrelief < 0,3 Meter, zusätzlich einreihig oder lückig
<b>M-V</b>	<b>2120</b>	<b>A</b>	T155_1 = "3"	Dünenrelief >= 2 Meter, zusätzlich mehrreihig
		<b>B</b>	T155_1 = "4"	Dünenrelief >= 1, zusätzlich mehrreihig
		<b>C</b>	T155_1 = "5"   "6"   "7"	Dünenrelief < 1 Meter, zusätzlich einreihig oder lückig

<b>1.5.6 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief</b>				<b>2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</b>
<b>M-V</b>	<b>2110, 2120, 2130, 2140</b>	<b>A</b>	T156 = "1"	Flächenanteil > 95 %
	<b>2150, 2160, 2170</b>	<b>B</b>	T156 = "2"	Flächenanteil > 75 %
		<b>C</b>	T156 = "3"	Flächenanteil > 50 %

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** **1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

		T211_1_1 = "99" T211_1_2 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
M-V	1210	A T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "6"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_1 ≥ "6" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C T211_1_1 < "6" & T211_1_2 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	1220	A T211_1_1 ≥ "15" & T211_1_2 ≥ "6"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C T211_1_1 < "10" & T211_1_2 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	1230	A T211_1_2 ≥ "10"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_2 ≥ "5"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C T211_1_2 < "5"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	1310	A T211_1_1 ≥ "5"	Anzahlen Ir-typische Arten
		B T211_1_1 ≥ "2"	Anzahlen Ir-typische Arten
		C T211_1_1 = "1"	Anzahlen Ir-typische Arten
M-V	1330 Lübecker Bucht bis Hiddensee	A T211_1_2 ≥ "10" & T211_1_3 = "1"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_2 ≥ "6" & T211_1_3 = "1"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C T211_1_2 < "6" & T211_1_3 = "1"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	1330 Rügen bis Odermündung	A T211_1_2 ≥ "7" & T211_1_3 = "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_2 ≥ "3" & T211_1_3 = "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C T211_1_2 < "3" & T211_1_3 = "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	2110	A T211_1_2 ≥ "4"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_2 ≥ "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C T211_1_2 = "1"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	2120	A T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "5"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_1 ≥ "5" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C T211_1_1 < "5" & T211_1_2 < "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	2130	A T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "5"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B T211_1_1 ≥ "5" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>

		<b>C</b>	T211_1_1 < "5" & T211_1_2 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
<b>M-V</b>	<b>2140</b>	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "13"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "7"	Anzahlen Ir-typische Arten
<b>M-V</b>	<b>2150</b>	<b>C</b>	T211_1_1 < "7"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "8"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "5"	Anzahlen Ir-typische Arten
<b>M-V</b>	<b>2160</b>	<b>C</b>	T211_1_1 < "5"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "9"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "5"	Anzahlen Ir-typische Arten
<b>M-V</b>	<b>2170</b>	<b>C</b>	T211_1_1 < "5"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "6"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "4"	Anzahlen Ir-typische Arten
<b>M-V</b>	<b>2190</b>	<b>C</b>	T211_1_1 < "4"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "15"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "10"	Anzahlen Ir-typische Arten
		<b>C</b>	T211_1_1 < "10"	Anzahlen Ir-typische Arten

<b>2.2</b>	<b>Tierarten</b>	<b>1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</b>	
<b>M-V</b>	<b>1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</b>	T22_1 = "1"	Bei Vorkommen von Arten mit herausragender Bedeutung kann der Hauptparameter Arteninventar um eine Stufe erhöht werden.

**3. Beeinträchtigungen**

<b>3.1.1</b>	<b>Veränderung des Wasserregimes</b>	<b>1310, 1330</b>		
<b>1310, 1330</b>	T311_1_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWO*" sonst T311_1_1 = "2" T311_1_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWE*" oder GEFCODE = "*YWF*" sonst T311_1_2 = "2" T311_1_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWZ*" oder GEFCODE = "*YWI*" sonst T311_1_3 = "2" T311_1_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWS*" sonst T311_1_4 = "2" T311_1_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWG*" sonst T311_1_5 = "2" T311_1_6 = "1" wenn GEFCODE = "*YWD*" sonst T311_1_6 = "2"	Grundwasserabsenkung Grabensystem  Einzelgraben  Randgraben großräumige Entwässerung Eindeichung	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung	
<b>M-V</b>	<b>1310, 1330</b>	<b>A</b>	T311_1_1 <> "1" & T311_1_2 <> "1" & T311_1_3 <> "1" & T311_1_4 <> "1" &	nicht erkennbar

			T311_1_5<>"1" & T311_1_6<>"1"	
		B	T311_1_3 = "1"   T311_1_4 = "1"	Einzel- oder Randgraben
		C	T311_1_2 = "1"   T311_1_1 = "1"   T311_1_5 = "1"	Grabensystem / Grundwasserabsenkung / großräumige Entwässerung

**3.2.1 Schädigung von Vegetation und Strukturen** **1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

M-V	1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T321_1 = "1" & T321_2 = "1" & T321_3 = "1"	nicht erkennbar
		B	(T321_1 = "1"   "2") & (T321_2 = "1"   "2") & (T321_3 = "1"   "2")	auf <= 10 % der Fläche
		C	(T321_1 = "3"   "4"   "5") & (T321_2 = "3"   "4"   "5") & (T321_3 = "3"   "4"   "5")	auf > 10 % der Fläche

**3.2.2 Strandberäumung** **1210, 2110**

M-V	1210, 2110	A	T322_1 = "1"	keine
		B	T322_1 = "2"	<= 10 % der Fläche bzw. Uferlinie
		C	T322_1 = "3"   "4"	> 10 % der Fläche bzw. Uferlinie

**3.2.3 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen oberhalb der Kliffkante (außerhalb des LRT)** **1230**

M-V	1230	A	T323_1 >= "0"	Pufferstrukturen mit einer Breite von >= 50 m
		B	T323_2 >= "0"	Pufferstrukturen mit einer Breite von >= 10 m
		C	T323_3 >= "0"	Pufferstrukturen mit einer Breite von < 10 m

**3.2.4 Mittlere Abstände zwischen Strandzugängen** **1230, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170**

M-V	1230, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170	A	T324_2 = "1"	> 250m
		B	T324_2 = "2"	<= 250m
		C	T324_2 = "3"	< 150m

**3.2.5 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege** **1330**

M-V	1330	A	T325_1 = „1“   „2“	keine (natürliche Salzwiesen) oder vollständig genutzt (nutzungsabhängige Salzwiesen)
		B	T325_1 = "3"	kleinflächig aufgelassen
		C	T325_1 = "4"	großflächig aufgelassen

<b>3.2.6 Deckung von Gehölzen (außer jeweils genannten Arten)</b>		<b>2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</b>		
M-V	2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T326_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T326_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T326_1 = "4"	<= 30% der Fläche

<b>3.2.8 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos)</b>		<b>2150</b>		
M-V	2150	A	T328_1_1 < "10"	Anteil hochwüchsiger Gräser < 10%
		B	T328_1_1 >= "10" & T328_1_1 <= "30"	Anteil hochwüchsiger Gräser von 10 bis 30%
		C	T328_1_1 > "30"	Anteil hochwüchsiger Gräser > 30%

<b>3.2.11 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen)</b>		<b>1210, 1220, 1310, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</b>		
M-V	1210, 1220, 1310, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T3211_1 = "1"	keine
		B	T3211_1 = "2"	Buhnen für Erosionsschutz
		C	T3211_1 = "3"	Buhnen / Steinwälle / Steinmauern zur Befestigung

**2.8.6.2 LRT-Gruppe Stillgewässer**

Gültig für LRT-Codes: 3110, 3130 (3131, 3132), 3140, 3150, 3160

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

1.1.1 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Gewässergrundes mit Ir-typischer Vegetation			3110, 3131, 3132, 3140, 3160	
M-V	3110, 3131, 3132, 3140	A	T111_2 = "1"	> 50%
		B	T111_2 = "2"   "3"	10 - 50%
		C	T111_2 = "4"   "5"	< 10%
M-V	3160	A	T111_2 = "1"   "2"	≥ 25%
		B	T111_2 = "3"	≥ 10%
		C	T111_2 = "4"   "5"	< 10%

1.1.2 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Uferbereiches mit lebensraumtypischer Vegetation			3131, 3132	
M-V	3131, 3132	A	T112_2 = "1"	> 50%
		B	T112_2 = "2"	25 - 50%
		C	T112_2 = "3"   "4"   "5"	< 25%

1.1.3 Aquatische Vegetation mit Grundrasen, Tauchfluren, Schwimmblattfluren, Schwebematten, Schwimmdecken und Strandlings-/Zwergbinsen-Uferfluren			3131, 3132, 3150, 3160	
M-V	3150 (für UC1="USG"   "USC"   "USA", "USS", "USL", "USB", "USK", "USW")	A	T113_2 ≥ "3"	Seen, Teiche, Altwasser, Abgrabungsgewässer, Permanente Kleingewässer ≥ 3 Elemente
		B	T113_2 = "2"	Seen, Teiche, Altwasser, Abgrabungsgewässer, Permanente Kleingewässer = 2 Elemente
		C	T113_2 = "1"	Seen, Teiche, Altwasser, Abgrabungsgewässer, Permanente Kleingewässer = 1 Element
M-V	3150 (für UC1="UST"   "USP")	A	T113_2 ≥ "2"	Temporäre Kleingewässer, Torfstiche: ≥ 2 Elemente
		B	T113_2 = "1"	Temporäre Kleingewässer, Torfstiche: = 1 Element
		C	T113_2 = "1"	Temporäre Kleingewässer, Torfstiche: = 1 Element

1.2.1 Ufer- bzw. Verlandungsvegetation		3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160
3110, 3131, 3132	T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "**5**"	<b>Bewertungsrelevante Felder:</b> - Kleinröhricht

			<p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "6"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "7"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "8"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "B"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Großröhricht</li> <li>- Großseggenried</li> <li>- Kleinseggenried</li> <li>- Ufergehölz</li> </ul>
<b>3140</b>			<p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "5"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "6"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "7"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "8"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "9"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "A"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "C"</p>	<p><b>Bewertungsrelevante Felder:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kleinröhricht</li> <li>- Großröhricht</li> <li>- Großseggenried</li> <li>- Kleinseggenried</li> <li>- Weidengebüsch</li> <li>- Bruch-/ Moorwald</li> <li>- liegendes Totholz</li> </ul>
<b>3150</b>			<p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "5"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "6"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "7"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "9"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "A"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "B"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "C"</p>	<p><b>Bewertungsrelevante Felder:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kleinröhricht</li> <li>- Großröhricht</li> <li>- Großseggenried</li> <li>- Weidengebüsch</li> <li>- Bruch-/ Moorwald</li> <li>- Ufergehölz</li> <li>- liegendes Totholz</li> </ul>
<b>3160</b>			<p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "1"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "2"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "3"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "5"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "6"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "7"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "8"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "9"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "A"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "B"</p> <p>T121_2 = T121_2 + 1 wenn T121_1 = "C"</p>	<p><b>Bewertungsrelevante Felder:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schwingrasen</li> <li>- Torfmoos-Seggenried</li> <li>- Torfmoosrasen</li> <li>- Kleinröhricht</li> <li>- Großröhricht</li> <li>- Großseggenried</li> <li>- Kleinseggenried</li> <li>- Weidengebüsch</li> <li>- Bruch-/ Moorwald</li> <li>- Ufergehölz</li> <li>- liegendes Totholz</li> </ul>
<b>M-V</b>	<b>3110, 3131, 3132</b>	<b>A</b>	T121_2 >= "3"	>= 3 typisch ausgebildete Elemente
		<b>B</b>	T121_2 = "2"	2 typisch ausgebildete Elemente
		<b>C</b>	T121_2 = „1“	1 typisch ausgebildetes Element
<b>M-V</b>	<b>3150</b>	<b>A</b>	T121_2 >= "4"	>= 4 typisch ausgebildete Elemente
		<b>B</b>	T121_2 = "3"	3 typisch ausgebildete Elemente
		<b>C</b>	T121_2 = „2“	2 typisch ausgebildete Elemente
<b>M-V</b>	<b>3140, 3160</b>	<b>A</b>	T121_2 >= "5"	>= 5 typisch ausgebildete Elemente
		<b>B</b>	T121_2 = "4"	4 typisch ausgebildete Elemente

	C	T211_2 = "3"	3 typisch ausgebildete Elemente
--	---	--------------	---------------------------------

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten		3110, 3131, 3132, 3150, 3160	
		T211_1_1 = "99" T211_1_2 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
M-V	3110	A	T211_1_1 ≥ "4" & T211_1_2 ≥ "2" Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	T211_1_1 ≥ "2" & T211_1_2 = "1" Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	T211_1_1 = "1" & T211_1_2 = "1" Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	3131	A	T211_1_1 ≥ "5" & T211_1_2 ≥ "2" Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	T211_1_1 ≥ "3" & T211_1_2 > "1" Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	T211_1_1 = "1" & T211_1_2 = "1" Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	3132	A	T211_1_1 > "8" Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 >= "4" & <= "8" Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "3" Anzahl Ir-typische Arten
M-V	3150	A	UC1 = „USG“: T211_1_1 >= 10 See: Ir-typische Arten
			UC1 = „USC“: : T211_1_1 >= 8 Teiche: Ir-typische Arten
			UC1 = „USA“, „USS“, „USL“, „USB“, „USK“: T211_1_1 >= 7 Altwater und Abtragungsgewässer: Ir-typische Arten
		B	UC1 = „USW“, „UST“: T211_1_1 >= 5 Permanente Kleingew. und Torfstich: Ir-typische Arten
			UC1 = „USP“: T211_1_1 >= 3 Temporäre Kleingewässer: Ir-typische Arten
			UC1 = „USG“: T211_1_1 >= 5 & <10 See: Ir-typische Arten
		C	UC1 = „USC“: : T211_1_1 >= 5 & <= 7 Teiche: Ir-typische Arten
			UC1 = „USA“, „USS“, „USL“, „USB“, „USK“: T211_1_1 > 4 & <= 6 Altwater und Abtragungsgewässer: Ir-typische Arten
			UC1 = „USW“, „UST“: T211_1_1 = 4 Permanente Kleingew. und Torfstich: Ir-typische Arten
M-V	3160	A	T211_1_1 ≥ "3" Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 = "2" Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 = "1" Anzahl Ir-typische Arten

<b>2.1.1.a Inventar Kennarten: Isoetes lacustris, Littorella uniflora, Lobelia dortmannia</b>		<b>3110</b>	
		T211A = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
<b>M-V</b>	<b>3110</b>	<b>A</b> T211A >= "2"	Anzahl Ir-typische Arten >= 2
		<b>B</b> T211A = "1" mit "z"	Anzahl Ir-typische Arten 1 mit „z“
		<b>C</b> T211A = "1" mit "v"	Anzahl Ir-typische Arten 1 mit „v“

<b>2.1.2 Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten und Armelechtralgen</b>		<b>3140</b>		
		T212_1 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.	
<b>M-V</b>	<b>3140</b>	<b>A</b>	UC1 = „USG: T212_2 ≥ 10“ UC1 = „USW“, „USS“, „USL“, „USB“, „USK“: T212_2 ≥ 4“	See: Permanente Kleingewässer und Abgrabungsgewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>
			UC1=„UST“: T212_2 ≥ 3“ UC1=„USP“: T212_2 ≥ 2“	Torfstiche: <b>bes. charakt. Arten</b> Temporäre Kleingewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>
			UC1 = „USG: T212_2 ≥ 5“ UC1 = „USW“, „USS“, „USL“, „USB“, „USK“: T212_2 ≥ 3“	See: <b>bes. charakt. Arten</b> Permanente Kleingewässer und Abgrabungsgewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>B</b>	UC1=„UST“: T212_2 = 2“ UC1=„USP“: T212_2 = 1“	Torfstiche: <b>bes. charakt. Arten</b> Temporäre Kleingewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>
			UC1 = „USG: T212_2 < 5“ UC1 = „USW“, „USS“, „USL“, „USB“, „USK“: T212_2 < 3“	See: <b>bes. charakt. Arten</b> Permanente Kleingewässer und Abgrabungsgewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>
			UC1=„UST“: T212_2 < 2“ UC1=„USP“: T212_2 < 1“	Torfstiche: <b>bes. charakt. Arten</b> Temporäre Kleingewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>C</b>	UC1 = „USG: T212_2 < 5“ UC1 = „USW“, „USS“, „USL“, „USB“, „USK“: T212_2 < 3“	See: <b>bes. charakt. Arten</b> Permanente Kleingewässer und Abgrabungsgewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>
			UC1=„UST“: T212_2 < 2“ UC1=„USP“: T212_2 < 1“	Torfstiche: <b>bes. charakt. Arten</b> Temporäre Kleingewässer: <b>bes. charakt. Arten</b>

<b>2.2 Tierarten</b>		<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	
<b>M-V</b>	<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	T22_1 = "1"	Bei Vorkommen von Arten mit herausragender Bedeutung kann der Hauptparameter Arteninventar um eine Stufe erhöht werden.

**3. Beeinträchtigungen**

<b>3.1.1a Seeuferstruktur-Index nach WRRL (nur für Stillgewässer ≥ 50 ha)</b>		<b>3131, 3132, 3140, 3150</b>	
<b>M-V</b>	<b>3131, 3132, 3140, 3150</b>	<b>A</b> SEEGROESSE="2" & T311A_2 = "1"   "2"	Seegrösse ≥ 50 ha und Index >= 80%
		<b>B</b> SEEGROESSE="2" & T311A_2 = "3"	Seegrösse ≥ 50 ha und Index >= 50%
		<b>C</b> SEEGROESSE="2" & T311A_2 = "4"   "5"	Seegrösse ≥ 50 ha und Index 30 - 50%

<b>3.1.1b Strukturen zur Stoffeintragsminderung (nur für Stillgewässer &lt; 50 ha)</b>		<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>
<b>M-V</b>	<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	T311B_2 = "3"   "4"   "5"   "6" Hauptparameter wird um eine Stufe abgesenkt

<b>3.1.2 Punktuelle Beeinträchtigung von Wasserkörper und Ufer (Abwassereinleitung)</b>		<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>
<b>M-V</b>	<b>3110,3160</b>	<b>A</b> T312_1= "1" keine Abwassereinleitungen
		<b>B</b> Nicht definiert!
		<b>C</b> T312_1= "2"   "3"   "4"   "5"   "6"   "7"   "8" signifikant (nach Aussehen und Geruch Abwasser)
<b>M-V</b>	<b>3131, 3132</b> nur Stillgewässer >= 50 ha	<b>A</b> T312_1= "1"   "2" keine Abwassereinleitungen, ausgenommen einzelne Kleineinleitungen (< 8 m3/d oder < 50 EW)
		<b>B</b> Nicht definiert!
		<b>C</b> T312_1 = "3"   "4"   "5"   "6"   "7"   "8" signifikante Abwassereinleitung vorhanden (Aussehen und Geruch der Einleitung weisen auf Abwasser hin)
<b>M-V</b>	<b>3131, 3132</b> nur Stillgewässer < 50 ha	<b>A</b> T312_1= "1" keine Abwassereinleitungen
		<b>B</b> Nicht definiert!
		<b>C</b> T312_1 = "2"   "3"   "4"   "5"   "6"   "7"   "8" signifikante Abwassereinleitung vorhanden (Aussehen und Geruch der Einleitung weisen auf Abwasser hin)
<b>M-V</b>	<b>3140, 3150</b>	<b>A</b> T312_1= "1"   "2" keine Abwassereinleitungen
		<b>B</b> Nicht definiert!
		<b>C</b> T312_1 = "3"   "4"   "5"   "6"   "7"   "8" signifikante Abwassereinleitung vorhanden (Aussehen und Geruch der Einleitung weisen auf Abwasser hin)

<b>3.1.3 Untere Makrophytengrenze (nur für tiefe Stillgewässer und ≥ 2 ha Wasserfläche)</b>		<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>
<b>M-V</b>	<b>3110, 3160</b> sauer: T313_4 = "1":	<b>A</b> T313_4 = "1" & T313_2 > "8" sauer: > 8m
		<b>B</b> T313_4 = "1" & T313_2 >= "4" & < "8" sauer: 4 - 8m
		<b>C</b> T313_4 = "1" & T313_2 < "4" sauer: < 4m
<b>M-V</b>	<b>3110, 3160</b> subneutral: T313_4 = "2":	<b>A</b> T313_4 = "2" & T313_2 > "5" subneutral: > 5m
		<b>B</b> T313_4 = "2" & T313_2 >= "3" & < "5" subneutral: 3 - 5m
		<b>C</b> T313_4 = "2" & T313_2 < "3" subneutral: < 3m
<b>M-V</b>	<b>3131, 3132</b>	<b>A</b> T313_2 > "5" > 5 m
		<b>B</b> T313_2 = "3" & <= "5" 3 – 5 m
		<b>C</b> T313_2 < "3" < 3m
<b>M-V</b>	<b>3140</b>	<b>A</b> T313_3 = "1": T313_2 > "10" T313_3 = "2": T313_2 > "6,5" oligotroph: > 10m mesotroph: > 6,5m

		<b>B</b>	T313_3 = "1": T313_2 = "6,5" & <= "10" T313_3 = "2": T313_2 >= "4" & <= "6,5"	oligotroph: 6,5 – 10m mesotroph: >= 4 - 6,5m
		<b>C</b>	T313_3 = "1": T313_2 < "6,5" T313_3 = "2": T313_2 < "4"	oligotroph: < 6,5m mesotroph: < 4m

<b>M-V</b>	<b>3150</b>	<b>A</b>	T313_2 >= "2,5"	> 2,5m
		<b>B</b>	T313_2 > "1,5" & <= "2,5"	1,5 – 2,5m
		<b>C</b>	T313_2 < "1,5"	< 1,5m

**3.1.5 Deckung Störzeiger / Hypertrophierungszeiger 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>M-V</b>	<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	<b>A</b>	T315_1 <= "2"	Anzahl bis 2x „vereinzelt (v)“
		<b>B</b>	T315_2 <= "2" oder T315_1 >= "3"	Anz. bis 2x „zahlreich (z)“ oder Anz. ab 3x „vereinzelt (v)“
		<b>C</b>	T315_2 >= "3" oder T315_3 >= "1"	Anz. ab 3x „zahlreich (z)“ oder Anz. ab 1x „dominant (d)“

**Hinweis :** Bei mehreren Angaben erfolgt die Auswertung von rechts „dominant (d)“ nach links „vereinzelt (v)“

**3.1.7 Veränderung des Wasserregimes 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>M-V</b>	<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	<b>A</b>	T317_1 = "1" oder T317_1 = "2" & T317_2 = "1"	keine Veränderung oder Veränderung vorhanden, aber ohne Funktion
		<b>B</b>		
		<b>C</b>	T317_1 = "2" & T317_2 = "2"	Veränderung vorhanden, aber mit Funktion

**3.2.1 Vollständigkeit des naturnahen Ufersaumes (nur für Stillgewässer < 50 ha) 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>M-V</b>	<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	<b>A</b>	SEEGROESSE="1" & T321_2 = "1"   "2"	Seegrösse < 50 ha und >= 90%
		<b>B</b>	SEEGROESSE="1" & T321_2 = "3"	Seegrösse < 50 ha und > 75%
		<b>C</b>	SEEGROESSE="1" & T321_2 = "4"   "5"	Seegrösse < 50 ha und >= 50%

**3.2.2 Ablagerung und Verfüllung (nur für Stillgewässer < 1 ha Wasserfläche) 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>M-V</b>	<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	<b>A</b>	T322_2 = "1"   "2"	keine bis < 25%
		<b>B</b>	T322_2 = "3"	> 25%
		<b>C</b>	T313_2 = "4"   "5"	> 50% und < 75%

**2.8.6.3 LRT-Gruppe Fließgewässer**

Gültig für LRT-Codes: 3260, 3270

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

<b>1.1.1 Fließgewässerstrukturgüte (Gesamtbewertung Sohle / Gesamtbewertung)</b>				<b>3260</b>
M-V	3260	A	T111_1 = "1"	Güteklasse 1
		B	T111_1 = "2"	Güteklasse 2
		C	T111_1 = "3"	Güteklasse 3

<b>1.2.1 Vegetationsfreie Schlamm-, Sand- bzw. Kiesbänke und/oder schlammige, sandige bzw. kiesige Uferbereiche</b>				<b>3270</b>
M-V	3270	A	T121_1 = "1" & T121_2 = "1"	jeweils mehrfach im Fließgewässer und am Ufer
		B	T121_1 = "2"   T121_2 = "2"	vereinzelt im Fließgewässer oder vereinzelt am Ufer
		C	T121_1 = "2" & T121_2 = "2"	jeweils vereinzelt im Fließgewässer oder am Ufer

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

<b>2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten</b>				<b>3260, 3270</b>
			T211_1_1 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
M-V	3260 <b>Bach:</b> HC = FBN, FBB, FBA	A	T211_1_1 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 = "2"	Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "2"	Anzahl Ir-typische Arten
M-V	3260 <b>Fluss:</b> HC = FFN, FFB, FFA	A	T211_1_1 ≥ "5"	Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 ≥ "3" & < 5	Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "3"	Anzahl Ir-typische Arten
M-V	3270	A	T211_1_1 ≥ "10"	Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 ≥ "5" & < 10	Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "5"	Anzahl Ir-typische Arten

<b>2.2 Tierarten</b>				<b>3260, 3270</b>
M-V	3260, 3270		T22_1 = "1"	Bei Vorkommen von Arten mit herausragender Bedeutung kann der Hauptparameter Arteninventar um eine Stufe

			erhöht werden.
--	--	--	----------------

**2.2.a Fischfauna (Naturnähe der Ichtyozönose) 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T22A = "1"	Abweichung vom Referenzzustand
		B	T22A = "2"	Abweichung vom Referenzzustand
		C	T22A = "3"   "4"   "5"	Abweichung vom Referenzzustand

**2.2.b Fischfauna (Abweichung des Arteninventars vom Referenzzustand) 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T22B = "5"	Klasse der Abweichung vom Referenzzustand
		B	T22B = "3"	Klasse der Abweichung vom Referenzzustand
		C	T22B = "1"	Klasse der Abweichung vom Referenzzustand

**2.2.c Makrozoobenthos (Güteklasse gesamt) 3260**

M-V	3260	A	T22C = "1"	Güteklasse gesamt
		B	T22C = "2"	Güteklasse gesamt
		C	T22C = "3"   "4"   "5"	Güteklasse gesamt

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1.1 Strukturen zur Stoffeintragsminderung 3260, 3270**

M-V	3260, 3270		T311_2 = "3"   "4"   "5"	Hauptparameter wird um eine Stufe abgesenkt
-----	------------	--	--------------------------	---

**3.1.2 Punktuelle Beeinträchtigung von Wasserkörper und Ufer (Abwassereinleitung) 3260, 3270**

M-V	3260 <b>Bach:</b> HC = FBN, FBB, FBA	A	T312_1 = "1"	keine Abwassereinleitungen
		B	T312_1 = "2"	einzelne Kleineinleitungen (< 8 m3/d oder < 50 EW)
		C	T312_1 = "3"   "4"   "5"   "6"   "7"   "8"	signifikante Abwassereinleitung vorhanden (Aussehen und Geruch der Einleitung weisen auf Abwasser hin)
M-V	3260 <b>Fluss:</b> HC = FFN, FFB, FFA	A	T312_1 = "1"   "2"	keine Abwassereinleitungen, ausgenommen einzelne Kleineinleitungen (< 8 m3/d oder < 50 EW)
		B	T312_1 = "3"   "4"   "5"   "6"   "7"	Abwassereinleitungen > 50 EW vorhanden, jedoch Verhältnis MNQ zu Abwassermenge in l/s > 10, Einleitstelle liegt mindestens 4,5 km oberhalb
		C	T312_1 = "8"	signifikante Abwassereinleitung vorhanden (Aussehen und Geruch der Einleitung weisen auf Abwasser hin)
M-V	3270	A	T312_1 = "1"   "2"	keine Abwassereinleitungen, ausgenommen einzelne

				Kleineinleitungen (< 8 m <sup>3</sup> /d oder < 50 EW)
		B	T312_1 = "3"   "4"   "5"   "6"   "7"	Abwassereinleitungen
		C	T312_1 = "8"	signifikante Abwassereinleitung vorhanden (Aussehen und Geruch der Einleitung weisen auf Abwasser hin)

**3.1.3 Fischintensivhaltung (Rinnenanlagen, Fischteiche im Nebenschluss) 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T313_1 = "1" & T313_2 = "1"	nicht vorhanden
		B		
		C	T313_1 = "2" & T313_2 = "2"	vorhanden

**3.2.1 Wasserentnahme (bezogen auf Mittleren langjährigen Niedrigwasserabfluss = MNQ) 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T321_1 = "1"	keine
		B	T321_1 = "2" & T321_2 = "1"	geringe Wasserentnahme: <= 1/3 MNQ
		C	T321_1 = "2" & T321_2 = "2"	mengenmäßig bedeutende Wasserentnahme: > 1/3 MNQ

**3.2.2 Wasserkraftwerke 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T322_1 = "1"	nicht vorhanden
		B		
		C	T322_1 = "2"	vorhanden

**3.3.1 Gewässerunterhaltung 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T331_1 = "1"	keine
		B	T331_1 = "2" & T331_5 = "1" & (T331_2 <> "2"   T331_3 <> "2")	jährliche Krautung von nur 1 Böschung und Sohle oder Krautung abschnittsweise
		C	T331_5 <> "1"   (T331_1 = "2" & T331_5 = "1" & T331_2 = "2" & T331_3 = "2")	jährliche komplette Krautung von beiden Böschungen und Sohle

**3.3.2 Uferverbau 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T332_2 = "1"	kein Uferverbau
		B	T332_2 = "2"	<= 5% der Uferlinie
		C	T332_2 = "3"   "4"   "5"	> 5% der Uferlinie

**3.4.1 Beeinträchtigung der Durchgängigkeit (bezogen auf das gesamte nachfolgende Fließgewässer) 3260, 3270**

M-V	3260, 3270	A	T341 = "1"	keine, Durchgängigkeit vorhanden
		B	T341 = "2"	wenig, Durchgängigkeit teilweise vorhanden
		C	T341 = "3"	stark, Durchgängigkeit nicht vorhanden

2.8.6.4 LRT-Gruppe Offenland

Gültig für LRT-Codes: 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation			1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510
M-V	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	A	T111_1 = "1"   "2" > 90 % der Fläche
		B	T111_1 = "3" > 75% der Fläche
		C	T111_1 = "4" > 50% der Fläche
1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher			2310, 4010, 4030
M-V	2310, 4010, 4030	A	T112_1 = "1"   "2" > 90 % der Fläche
		B	T112_1 = "3" > 75% der Fläche
		C	T112_1 = "4" > 50% der Fläche
1.1.3 Deckung der Kräuter			6410, 6440, 6510
M-V	6410	A	T211_3_1 = "1" & T113_1 = "1"   "2"   "3"   "4" oder T211_3_1 = "2" & T113_1 = "1"   "2"   "3" basenarm und Deckung > 25% basenreich und Deckung > 50%
		B	T211_3_1 = "1" & T113_1 = "5"   "6" oder T211_3_1 = "2" & T113_1 = "4"   "5" basenarm und Deckung = 10-25% basenreich und Deckung = 25-50%
		C	T211_3_1 = "1" & T113_1 = "7" oder T211_3_1 = "2" & T113_1 = "6"   "7" basenarm und Deckung < 10% basenreich und Deckung < 25%
M-V	6440	A	T113_1 = "1"   "2"   "3"   "4" Deckung > 25%
		B	T113_1 = "5"   "6" Deckung = 10-25%
		C	T113_1 = "7" Deckung < 10%
M-V	6510	A	T113_1 = "1"   "2"   "3" Deckung > 40%
		B	T113_1 = "4"   "5" Deckung = 25-40%
		C	T113_1 = "6"   "7" Deckung < 25%
1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts ( <i>Calluna vulgaris</i> ) und Wacholders ( <i>Juniperus communis</i> )			2310, 4030, 5130
M-V	2310, 4030, 5130	A	T121_1 = "1" & T121_2 = "3" Bestand vital, Jungpflanzen zahlreich / flächig
		B	T121_1 = "1" & T121_2 = "2" Bestand vital, vereinzelte Jungpflanzen

		<b>C</b>	T121_1 = "2"	Bestand überaltert
--	--	----------	--------------	--------------------

**1.3.1 Sohlquellen 1340**

M-V	1340	<b>A</b>	T131_1 = "1"	vorhanden
		<b>B</b>	T131_1 = "2"   "3"	nicht vorhanden
		<b>C</b>		

**1.3.2 Anteil offener Sandstellen bzw. vegetationsfreier Rohböden / Geschiebe / Lesesteine 2310, 2330**

2310, 2330		T132_1 = "1" wenn HABITATE = "**DGO**" T132_1 = "2" wenn HABITATE = "**DGV**" T132_1 = "3" wenn HABITATE # "**DGO**"   "**DGV**"		ableitbar aus Codierungen für Habitate und Strukturen
M-V	2310, 2330	<b>A</b>	T132_1 = "1" & T132_2 = "1"   "2"   "3"	großflächig und auf mehr als 10 % der Fläche
		<b>B</b>	T132_1 = "2" & T132_2 = "4"	kleinflächig und auf weniger als 10 % der Fläche
		<b>C</b>	T132_2 = "5"   "6"	fehlend

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

		T211_1_1 = "99" T211_1_3 = "99"		Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
M-V	1340	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_3 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten und Anzahl Halophyten
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "5" & T211_1_3 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten und Anzahl Halophyten
		<b>C</b>	T211_1_1 < "5" & T211_1_3 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten und Anzahl Halophyten
		T211_1_1 = "99" T211_1_2 = "99"		Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
M-V	2310	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "5" & T211_1_2 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>C</b>	T211_1_1 < "5" & T211_1_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	2330	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "5" & T211_1_2 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>C</b>	T211_1_1 < "5" & T211_1_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	4010	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "5" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "3" & T211_1_2 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>C</b>	T211_1_1 < "3" & T211_1_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>

M-V	4030	A	$T211_{1_1} \geq "10" \ \& \ T211_{1_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "5" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	5130	A	$T211_{1_1} \geq "10"$	Anzahl Ir-typische Arten
		B	$T211_{1_1} \geq "5"$	Anzahl Ir-typische Arten
		C	$T211_{1_1} < "5"$	Anzahl Ir-typische Arten
M-V	6120	A	$T211_{1_1} \geq "10" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	6210	A	$T211_{1_1} \geq "10" \ \& \ T211_{1_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "5" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	6230	A	$T211_{1_1} \geq "10" \ \& \ T211_{1_2} \geq "4"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "5" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	6240	A	$T211_{1_1} \geq "10" \ \& \ T211_{1_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "5" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	6410 basenarm (T211_3_1 = "1")	A	$T211_{1_1} \geq "6" \ \& \ T211_{1_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "4" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "4" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	6410 basenreich (T211_3_1 = "2")	A	$T211_{1_1} \geq "10" \ \& \ T211_{1_2} \geq "5"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "7" \ \& \ T211_{1_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "7" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	6230	A	HC = „VHS“: $T211_{1_1} \geq "7" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$ HC = „RHF“: $T211_{1_1} \geq "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	HC = „VHS“: $T211_{1_1} \geq "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$ HC = „RHF“: $T211_{1_1} \geq "3" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	HC = „VHS“: $T211_{1_1} < "5" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$ HC = „RHF“: $T211_{1_1} < "3" \ \& \ T211_{1_2} = "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
M-V	6440	A	$T211_{1_1} \geq "10" \ \& \ T211_{1_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T211_{1_1} \geq "7" \ \& \ T211_{1_2} \geq "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T211_{1_1} < "7" \ \& \ T211_{1_2} < "2"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>

M-V	6510	A	T211_1_1 ≥ "20"	Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 ≥ "12"	Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "12"	Anzahl Ir-typische Arten

**2.1.2 Deckung Magerkeitszeiger 6510**

6510	T212 = "1" wenn 1 mal „zahlreich“ T212 = "2" wenn 2 mal „vereinzelt“ T212 = "3" wenn 1 mal „vereinzelt“ T212 = "4" wenn keine	Magerkeitsanzeiger in Pflanzenliste		
M-V	6510	A	T212_1 = "1"	≥ 5% Deckungsgrad
		B	T212_1 = "2"	< 5% Deckungsgrad
		C	T212_1 = "3"   "4"	vereinzelt oder keine

**2.2 Tierarten 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

M-V	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	T22_1 = "1"	Bei Vorkommen von Arten mit herausragender Bedeutung kann der Hauptparameter Arteninventar um eine Stufe erhöht werden.
-----	--	-------------	---

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1.1 Veränderung des Wasserregimes 1340, 6410, 6440**

1340, 6410, 6440	T311_1_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWO*" sonst T311_1_1 = "2" T311_1_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWE*" oder GEFCODE = "*YWF*" sonst T311_1_2 = "2" T311_1_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWZ*" oder GEFCODE = "*YWI*" sonst T311_1_3 = "2" T311_1_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWS*" sonst T311_1_4 = "2" T311_1_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWG*" sonst T311_1_5 = "2"	Grundwasserabsenkung Grabensystem  Einzelgraben  Randgraben großräumige Entwässerung	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung	
M-V	1340, 6410, 6440	A	T311_1_1 = "2" & T311_1_2 = "2" & T311_1_3 = "2" & T311_1_4 = "2" & T311_1_5 = "2"	nicht erkennbar
		B	T311_1_3 = "1" oder T311_1_4 = "1"	Einzel- oder Randgraben
		C	T311_1_2 = "1"   T311_1_5 = "1"   T311_1_1 = "1"	Grabensystem, großräumige Entwässerung oder Grundwasserabsenkung

**3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT) 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510**

M-V	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510		T321_2 = "4"   "5"   "6"   "7"	Hauptparameter wird um eine Stufe abgesenkt
-----	--	--	--------------------------------	---

**3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen** **1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

M-V	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	A	T322_1 = "1" & T322_2 = "1" & T322_3 = "1"	nicht erkennbar
		B	T322_1 = "1"   "3" & T322_2 = "1"   "3" & T322_3 = "1"   "3"	auf <= 10 % der Fläche
		C	T322_1 = "4"   "5"   "6" & T322_2 = "4"   "5"   "6" & T322_3 = "4"   "5"   "6"	auf > 10 % der Fläche

**3.2.3 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege** **1340, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510**

	1340, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510		T323_1 = "1" wenn NUTZINTENS „intensiv“   „extensiv“ = "k"   "g" und keine Angabe bei „aufgelassen“   „keine Nutzung“ T323_1 = "2" wenn NUTZINTENS „aufgelassen“   „k. Nutzung“ = "k" T323_1 = "3" wenn NUTZINTENS „aufgelassen“   „k. Nutzung“ = "g"	ableitbar aus Nutzungsintensität, Angaben bei „aufgelassen“ und „k. Nutzung“ werden vor den Angaben zu „intensiv“   „extensiv“ behandelt.
M-V	1340, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510	A	T323_1 = "1"	vollständig genutzt
		B	T323_1 = "2"	kleinflächig aufgelassen
		C	T323_1 = "3"	großflächig aufgelassen

**3.2.4 Ablagerung von Mähgut, Mulchung / Streuschicht** **1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

M-V	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	A	T324_1 = "1"	keine
		B	T324_1 = "2"	lokal, randlich
		C	T324_1 = "3"   "4"	mehrere Bereiche oder großflächig

**3.2.5 Deckung von Gehölzen (ohne Zwergsträucher und Wacholder)** **2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

M-V	2310, 4030	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T325_1 = "4"   "5"   "6"	< 75% der Fläche
M-V	2330, 4010, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T325_1 = "4"	<= 30% der Fläche

<b>3.2.6 Schädigung des (Dünen-)Reliefs</b>			<b>2310, 2330</b>	
M-V	2310, 2330	A	T326_1 = "1"   "3"	< 10% der Fläche
		B	T326_1 = "4"	< 20% der Fläche
		C	T326_1 = "5"   "6"	<= 30% der Fläche

<b>3.2.7 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Molinia caerulea, Calamagrostis epigejos)</b>			<b>2310, 4010, 4030, 5130</b>	
M-V	2310, 4010, 4030, 5130	A	T327_1 < "10"	Anteil < 10%
		B	T327_1 = "10" & <= "50"	Anteil 10 bis 50%
		C	T327_1 > "50"	Anteil größer als 50%

<b>3.2.8 Deckung von Störzeigern (Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten)</b>			<b>1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510</b>	
M-V	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 6120, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510	A	T328_1_1 < "5"	Deckung < 5%
		B	T328_1_1 = "5" & <= "10"	Deckung 5 bis 10%
		C	T328_1_1 > "10"	Deckung > 10%
M-V	5130	A	T328_1_1 < "5"	Deckung < 5%
		B	T328_1_1 = "5" & <= "20"	Deckung 5 bis 20%
		C	T328_1_1 > "20"	Deckung > 20%
M-V	6210	A	T328_1_1 < "5"	Deckung < 5%
		B	T328_1_1 = "5" & <= "25"	Deckung 5 bis 25%
		C	T328_1_1 > "25"	Deckung > 25%
M-V	6430	A	T328_1_1 < "20"	Deckung < 20%
		B	T328_1_1 = "20" & <= "50"	Deckung 20 bis 50%
		C	T328_1_1 > "50"	Deckung > 50%

**2.8.6.5 LRT-Gruppe Moore**

Gültig für LRT-Codes: 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

<b>1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation</b>		<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7230</b>	
<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7230</b>		<p><b>7120</b> HC und NC = "MAT, MAG, MDH, MTR, MTO, MSS, MST, MSW, MSP"</p> <p><b>7140</b> HC und NC = "MAT, MAG, MDH, MTR, MTO, MSS, MST, MSW, MSP, MZB, MZS, MPB"</p> <p><b>7150</b> HC und NC = "MSS, TFB"</p> <p><b>7210</b> HC und NC = "VRC"</p> <p><b>7230</b> HC und NC = "VRZ, MZK, MZC, MPK"</p> <p>die Summe der Prozentangaben ergibt:                      T111_2 = "1" wenn 100 %                      T111_2 = "2" wenn 99 – 89 %                      T111_2 = "3" wenn 90 – 76 %                      T111_2 = "4" wenn 75 – 50 %                      T111_2 = "5" wenn 49 – 25 %                      T111_2 = "6" wenn &lt; 25 %</p>	Haupt- und Nebencodes werden je nach LRT nach den angegebenen Codes abgefragt und die Summe der Prozentangaben dem jeweiligen Wert zugeordnet.
<b>M-V</b>	<b>7120</b>	<b>A</b>	T111_2 = "1"   "2"   "3"   "4" > 50% der Fläche
		<b>B</b>	T111_2 = "5" >= 25% der Fläche
		<b>C</b>	T111_2 = "6" < 25% der Fläche
<b>M-V</b>	<b>7140, 7230</b>	<b>A</b>	T111_2 = "1"   "2"   "3" > 75% der Fläche
		<b>B</b>	T111_2 = "4" >= 50% der Fläche
		<b>C</b>	T111_2 = "5"   "6" < 50% der Fläche
<b>M-V</b>	<b>7150, 7210</b>	<b>A</b>	T111_2 = "1"   "2" > 90% der Fläche
		<b>B</b>	T111_2 = "3" >= 75% der Fläche
		<b>C</b>	T111_2 = "4"   "5"   "6" > 50% der Fläche

<b>1.1.2 Vorkommen der Binsen-Schneide (<i>Cladium mariscus</i>)</b>		<b>7210</b>	
<b>M-V</b>	<b>7210</b>	<b>A</b>	T112_1 = "1"   "2"   "3" > 90% der Fläche

		<b>B</b>	T112_1 = "4"	>= 75% der Fläche
		<b>C</b>	T112_1 = "5"	> 50% der Fläche

**1.1.3 Deckung von Moosen** **7220**

<b>7220</b>	HC und NC = "VQT"			
	die Prozentangabe ergibt: T113_1 = "1" wenn > 75 % T113_1 = "2" wenn 75 – 51 % T113_1 = "3" wenn 50 – 26 % T113_1 = "4" wenn 10 – 25 % T113_1 = "5" wenn < 10 %			Haupt- und Nebencodes werden für den LRT nach dem angegebenen Code abgefragt und die Prozentangabe dem jeweiligen Wert zugeordnet.
<b>M-V</b>	<b>7220</b>	<b>A</b>	T113_2 = "1"   "2"   "3"	> 25% der Fläche
		<b>B</b>	T113_2 = "4"	>= 10% der Fläche
		<b>C</b>	T113_2 = "5"	< 10% der Fläche

**1.2.1 Anteil des Biotoptyps Torfmoos-Rasen** **7120**

<b>7120</b>	HC und NC = "MAT"			
	die Prozentangabe ergibt: T121_1 = "1" wenn > 50 % T121_1 = "2" wenn 50 – 26 % T121_1 = "3" wenn 25 – 10 % T121_1 = "4" wenn < 10 % T121_1 = "5" wenn 0			Haupt- und Nebencodes werden für den LRT nach dem angegebenen Code abgefragt und die Prozentangabe dem jeweiligen Wert zugeordnet.
<b>M-V</b>	<b>7120</b>	<b>A</b>	T121_1 = "1"   "2"   "3"	>= 10% der Fläche
		<b>B</b>	T121_1 = "4"	< 10% der Fläche
		<b>C</b>	T121_1 = "5"	fehlend

**1.2.2 Vorkommen von Nassstellen / Schlenken** **7140**

<b>M-V</b>	<b>7140</b>	<b>A</b>	T122 = "1"   "2"   "3"	> 25% der Fläche
		<b>B</b>	T122 = "4"	>= 10% der Fläche
		<b>C</b>	T122 = "5"	< 10% der Fläche

**1.3.1 Quellaktivität** **7220, 7230**

<b>M-V</b>	<b>7220, 7230</b>	<b>A</b>	T131_1 = "1"	stark
------------	-------------------	----------	--------------	-------

		<b>B</b>	T131_1 = "2"	mäßig
		<b>C</b>	T131_1 = "3"	gering

<b>1.3.2 Überrieselung</b>				<b>7220</b>
<b>M-V</b>	<b>7220</b>	<b>A</b>	T132_1 = "1"   "2"   "3"	> 25% der Fläche
		<b>B</b>	T132_1 = "4"	>= 10% der Fläche
		<b>C</b>	T132_1 = "5"	< 10% der Fläche

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** **7120, 7140, 7150, 7210, 7230**

			T211_1_2 = "99" T211_3_2 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
<b>M-V</b>	<b>7120</b>	<b>A</b>	T211_1_2 ≥ "10" & T211_3_2 ≥ "5"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		<b>B</b>	T211_1_2 ≥ "5" & T211_3_2 ≥ "3"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		<b>C</b>	T211_1_2 < "5" & T211_3_2 < "3"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
<b>M-V</b>	<b>7140</b> kein Best. der Schnabels. T211_1_3 = "0"	<b>A</b>	T211_1_2 ≥ "7" & T211_3_2 ≥ "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		<b>B</b>	T211_1_2 ≥ "4" & T211_3_2 = "1"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		<b>C</b>	T211_1_2 < "4"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen</b>
<b>M-V</b>	<b>7140</b> Bestände der Schnabelsegge T211_1_3 = "1"	<b>A</b>	T211_1_1 > "2" & T211_1_2 > "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>B</b>	T211_1_1 = "2" & T211_1_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>C</b>	T211_1_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
<b>M-V</b>	<b>7150</b> Torfmoos-Schwingrasen HC = "MSS"	<b>A</b>	T211_1_2 ≥ "3" & T211_3_2 ≥ "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		<b>B</b>	T211_1_2 = "2" & T211_3_2 ≥ "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		<b>C</b>	T211_1_2 < "2" & T211_3_2 < "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
<b>M-V</b>	<b>7150</b> Sumpfbärlapp-Feuchtheide HC = "TFB"	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "4" & T211_1_2 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "2" & T211_1_2 >= "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		<b>C</b>	T211_1_2 = "1"	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
<b>M-V</b>	<b>7210</b>	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "8" & T211_4 ≥ "2" & T211_3_1 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/Armlauchteralgen/Moose
		<b>B</b>	T211_1_1 ≥ "6" & T211_4 ≥ "1" & T211_3_1 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/Armlauchteralgen/Moose
		<b>C</b>	T211_1_1 < "6"	Anzahl Ir-typische Arten
<b>M-V</b>	<b>7210</b>	<b>A</b>	T211_1_1 ≥ "8" & T211_4 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten/Armlauchteralgen

	Schneiden-Wasserröhricht HC = "VRQ"	B	T211_1_1 ≥ "6" & T211_4 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/Armleuchteralgen
		C	T211_1_1 ≥ "6"	Anzahl Ir-typische Arten
M-V	7220	A	T211_3_1 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Moose
		B	T211_3_1 = "2"	Anzahl Ir-typische Moose
		C	T211_3_1 = "1"	Anzahl Ir-typische Moose
M-V	7230	A	T211_1_2 ≥ "7" & T211_3_2 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Moose
		B	T211_1_2 ≥ "4" & T211_3_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Moose
		C	T211_1_2 < "4"	Anzahl Ir-typische Moose

<b>2.2 Tierarten</b>			<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230</b>
M-V	7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	T22_1 = "1"	Bei Vorkommen von Arten mit herausragender Bedeutung kann der Hauptparameter Arteninventar um eine Stufe erhöht werden.

**3. Beeinträchtigungen**

<b>3.1.1 Veränderung des Wasserregimes</b>			<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7230</b>	
7120, 7140, 7150, 7210, 7230	T311_1_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWO*" sonst T311_1_1 = "2" T311_1_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWE*" oder GEFCODE = "*YWF*" sonst T311_1_2 = "2" T311_1_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWZ*" oder GEFCODE = "*YWI*" sonst T311_1_3 = "2" T311_1_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWS*" sonst T311_1_4 = "2" T311_1_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWG*" sonst T311_1_5 = "2"	Grundwasserabsenkung Grabensystem Einzelgraben Randgraben großräumige Entwässerung	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung	
M-V	7120	A	T311_2 = "1"	Grabensystem mit oberflächennahem Einstau
		B	T311_2 = "2"	Grabensystem mit Regulierungsbauwerken
		C	T311_2 = "3"	Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit
M-V	7140, 7150, 7210, 7230	A	T311_1_1 = "2" & T311_1_2 = "2" & T311_1_3 = "2" & T311_1_4 = "2" & T311_1_5 = "2"	Nicht erkennbar
		B	T311_1_3 = "1" & T311_1_4 = "1"	Einzel- oder Randgraben
		C	T311_1_2 = "1" & T311_1_5 = "1" T311_1_1 = "1"	Grabensystem, großräumige Entwässerung oder Grundwasserabsenkung

<b>3.2.1 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen (außerhalb des LRT)</b>			<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230</b>
M-V	7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	T321_2 = "4"   "5"   "6"	Hauptparameter wird um eine Stufe abgesenkt

<b>3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen</b>			<b>7140, 7150, 7210, 7220, 7230</b>	
M-V	7140, 7150, 7210, 7220, 7230	A	T322_1 = "1" & T322_2 = "1" & T322_3 = "1"	nicht erkennbar
		B	T322_1 = "1"   "3" & T322_2 = "1"   "3" & T322_3 = "1"   "3"	auf <= 10 % der Fläche
		C	T322_1 = "4"   "5"   "6" & T322_2 = "4"   "5"   "6" & T322_3 = "4"   "5"   "6"	auf > 10 % der Fläche

<b>3.2.3 Höhenunterschiede durch Torfabbau</b>			<b>7120</b>	
M-V	7120	A	T323_1 = "1"   "2"	Höhenunterschied überwiegend < 0,5 m
		B	T323_1 = "3"	Höhenunterschied überwiegend <= 1,0 m
		C	T323_1 = "4"	Höhenunterschied überwiegend > 1,0 m

<b>3.2.4 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege</b>			<b>7230</b>	
M-V	7230	A	T324_1 = "1"   "2"	keine Nutzung, vollständig genutzt
		B	T324_1 = "3"	kleinflächig aufgelassen
		C	T324_1 = "4"	großflächig aufgelassen

<b>3.2.5 Deckung von Gehölzen (außer Zwergsträucher und Sumpf-Porst)</b>			<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7230</b>	
M-V	7120, 7140	A	T325_1 = "1"   "2"   "3"   "4"	< 25% der Fläche
		B	T325_1 = "5"   "6"	<= 50% der Fläche
		C	T325_1 = "7"   "8"	> 50% der Fläche
M-V	7150, 7210	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T325_1 = "4"   "5"   "6"   "7"   "8"	<= 30% der Fläche
M-V	7230	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"   "4"   "5"   "6"	<= 50% der Fläche
		C	T325_1 = "7"   "8"	> 50% der Fläche

<b>3.2.8 Deckung von Störzeigern (Nitrophyten, Neophyten)</b>			<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230</b>	
M-V	7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	A	T327_1 < "5"	Deckung von Störzeigern < 5%
		B	T327_1 >= "5" & <= "10"	Deckung von Störzeigern 5 bis 10%

	<b>C</b> T327_1 > "10"	Deckung von Störzeigern > 10%
--	------------------------	-------------------------------

### 2.8.7 Bewertungsregeln BfN

Für die LRT-Gruppen:

- Küste
- Stillgewässer
- Fließgewässer
- Offenland
- Moore
- Wälder

erfolgt die Ermittlung der Bewertung für

- lebensraumtypische Habitatstrukturen,
- Arteninventar,
- Beeinträchtigungen

nach einem fest vorgegebenen Bewertungsschema (siehe auch Bewertungsanleitung).

Die zugehörigen Bedingungen sind in den nachfolgenden Tabellen aufgelistet.

Erläuterung zur Ermittlung der Gesamtbewertung für den Abschnitt:

In den Fällen, in denen für einen LRT-Code mehrere Bedingungen bewertet werden, wird aus den Einzelbewertungen eine kombinierte Gesamtbewertung ermittelt. Dabei kann die Gesamtbewertung nicht besser sein als die schlechteste Einzelbewertung. Ist also z.B. von mehreren Einzelbewertungen eine mit „C“ bewertet, ist auch die Gesamtbewertung „C“. Sind alle Einzelbewertungen „B“ oder „A“, so ist die Gesamtbewertung „B“. Nur wenn alle Einzelbewertungen „A“ sind, ist auch die Gesamtbewertung „A“.

#### 2.8.7.1 LRT-Gruppe Küste

Gültig für LRT-Codes: 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190

Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
 blau: in MV und BfN  
 braun: nur in BfN

### 1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen

1.1.2 Deckung lebensraumtypischer Zwergsträucher / Sträucher		2130, 2140, 2150, 2160, 2170		
<b>BfN</b>	<b>2130</b>	<b>A</b>	T112_1 = "6"	< 10% der Fläche
		<b>B</b>	T112_1 = "4"   "5"	10-25% der Fläche

BfN	2140, 2170	C	T112_1 = "1"   "2"   "3"	> 25% der Fläche
		A	T112_1 = "1"   "2"	> 75 % der Fläche
		B	T112_1 = "3"	50-75 % der Fläche
BfN	2150, 2160	C	T112_1 = "4"	< 50 % der Fläche
		A	T112_1 = "1"   "2"	> 75 % der Fläche
		B	T112_1 = "3"	30-75 % der Fläche
C	T112_1 = "4"	< 30 % der Fläche		

**1.1.2.a Deckung Sanddorn und Kriech-Weide 2160, 2170**

BfN	2160	A	T112_A = "1"   "2"	> 50 % der Fläche
		B	T112_A = "3"	30-50% der Fläche
		C	T112_A = "4"	< 30% der Fläche
BfN	2170	A	T112_A = "1"	> 75 % der Fläche
		B	T112_A = "2"	< 50-75 % der Fläche
		C	T112_A = "3"   "4"	< 50 % der Fläche

**1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts (*Calluna vulgaris*) und Sanddorns (*Hippophaë rhamnoides*) 2150, 2160**

BfN	2150, 2160	A	T121_1 = "1" & T121_2 = "3"	Bestand vital, Jungpflanzen zahlreich / flächig
		B	T121_1 = "1" & T121_2 = "2"	Bestand vital, Jungpflanzen vereinzelt
		C	T121_1 = "1" & T121_2 = "1" oder T121_1 = "2"	Bestand vital, Jungpflanzen keine oder Bestand überaltert

**1.2.2 Übergang zu mehrjähriger Vegetation 1210**

BfN	1210	A	T122 = "1"	mehrfach
		B	T122 = "2"	Vereinzelt
		C	T122 = "3"	nicht vorhanden

**1.2.3 Spülsaumvegetation am Dünenrand 2110**

BfN	2110	A	T123 = "1"	überwiegend strandtypisch und niedrigwüchsig
		B	T123 = "2"	stellenweise
		C	T123 = "3"	unvollständig bzw. fragmentarisch

**1.2.4 Vielfalt der Vegetationsausprägung 2130**

<b>BfN</b>	<b>2130</b>	<b>A</b>	Anzahl(T124) $\geq$ 5	$\geq$ 5 Vegetationstypen
		<b>B</b>	Anzahl(T124) = 3 – 4	3 - 4 Vegetationstypen
		<b>C</b>	Anzahl(T124) < 3	< 3 Vegetationstypen

**1.2.5 Vegetationsstruktur (gesamt) 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170**

<b>1330</b>	T125 = "1" wenn 1.5.3 und 1.5.4 = 2x "A" T125 = "2" wenn 1.5.3 und 1.5.4 = 1x "A" & 1x "B" oder = 2x "B" oder = 1x "A" & 1x "C" oder = 1x "B" & 1x "C" T125 = "3" wenn 1.5.3 und 1.5.4 = 1x "B" & 1x "C" oder = 2x "C"	wird aus der Bewertung von 1.5.3 und 1.5.4 generiert		
<b>2110</b>	T125 = "1" wenn 1.2.3 und 1.4.5 = 2x "A" T125 = "2" wenn 1.2.3 und 1.4.5 = 1x "A" & 1x "B" oder = 2x "B" oder = 1x "A" & 1x "C" oder = 1x "B" & 1x "C" T125 = "3" wenn 1.2.3 und 1.4.5 = 1x "B" & 1x "C" oder = 2x "C"	wird aus der Bewertung von 1.2.3 und 1.4.5 generiert		
<b>2120</b>	T125 = "1" wenn 1.4.5 = "A" T125 = "2" wenn 1.4.5 = "B" T125 = "3" wenn 1.4.5 = "C"	wird aus der Bewertung von 1.4.5 generiert		
<b>2130</b>	T125 = "1" wenn 1.2.4 und 1.1.2 = 2x "A" T125 = "2" wenn 1.2.4 und 1.1.2 = 1x "A" & 1x "B" oder = 2x "B" oder = 1x "A" & 1x "C" oder = 1x "B" & 1x "C" T125 = "3" wenn 1.2.4 und 1.1.2 = 1x "B" & 1x "C" oder = 2x "C"	wird aus der Bewertung von 1.2.4 und 1.1.2 generiert		
<b>2140, 2150</b>	T125 = "1" wenn 1.1.2, 1.4.4.a und 3.2.6 = 3x "A" oder 2x "A" & 1x "B" T125 = "2" wenn 1.1.2, 1.4.4.a und 3.2.6 = 1x "A" & 2x "B" oder = 3x "B" oder = 1x "A" & 1x "B" & 1x "C" oder = 2x "B" & 1x "C" T125 = "3" wenn 1.1.2, 1.4.4.a und 3.2.6 = 1x "B" & 2x "C" oder = 3x "C"	wird aus der Bewertung von 1.1.2, 1.4.4.a und 3.2.6 generiert		
<b>2160</b>	T125 = "1" wenn 1.1.2A und 1.2.1 = 2x "A" T125 = "2" wenn 1.1.2A und 1.2.1 = 1x "A" & 1x "B" oder = 2x "B" oder = 1x "A" & 1x "C" oder = 1x "B" & 1x "C" T125 = "3" wenn 1.1.2A und 1.2.1 = 1x "B" & 1x "C" oder = 2x "C"	wird aus der Bewertung von 1.1.2.a und 1.2.1 generiert		
<b>2170</b>	T125 = "1" wenn 1.1.2A und 3.2.6 = 2x "A" T125 = "2" wenn 1.1.2A und 3.2.6 = 1x "A" & 1x "B" oder = 2x "B" oder = 1x "A" & 1x "C" oder = 1x "B" & 1x "C" T125 = "3" wenn 1.1.2A und 3.2.6 = 1x "B" & 1x "C" oder = 2x "C"	wird aus der Bewertung von 1.1.2.a und 3.2.6 generiert		
<b>BfN</b>	<b>1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</b>	<b>A</b>	T125 = "1"	strukturreich
		<b>B</b>	T125 = "2"	gering verändert
		<b>C</b>	T125 = "3"	gleichförmig

**1.3.1 Auftretende Substrate / Substratdiversität 1220**

BfN	1220	A	Anzahl(T131_1) >= 4	>= 4 Substrate
		B	Anzahl(T131_1) >= 2	>= 2 Substrate
		C	Anzahl(T131_1) = 1	1 Substrat

**1.4.1 Natürliche Morphodynamik (Rutschungen, Spülprozesse, Abbrüche, Solifluktion, Kliffranddünenbildung) 1230**

M-V	1230	A	T141_1 = "1"   "2"   "3"	auf 50% der Uferlinie
		B	T141_1 = "4"	>= 25% der Uferlinie
		C	T141_1 = "5"	< 25% der Uferlinie

**1.4.3 Überflutungsdynamik 1310, 1330**

BfN	1310, 1330	A	T143 = "1"	natürlich
		B	T143 = "2"	wenig bis mäßig eingeschränkt
		C	T143 = "3"	stark eingeschränkt

**1.4.4 Sandeinblasung 2110, 2120**

BfN	2110, 2120	A	T144 = "1"	regelmäßig / reichlich
		B	T144 = "2"   "3"	mäßig bis gering
		C	T144 = "4"	keine

**1.4.4.a Offene Sandstellen 2140, 2150**

BfN	2140, 2150	A	T144A = "1"	regelmäßig/reichlich
		B	T144A = "2"	mäßig
		C	T144A = "3"   "4"	gering oder keine

**1.4.5 Vorhandene Dünenabfolge ggf. mit kleinflächig auftretenden nachfolgenden Dünenstadien 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

BfN	2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	Anzahl(T145) >= 3	3 Stadien vorhanden
		B	Anzahl(T145) = 2	2 Stadien vorhanden
		C	Anzahl(T145) = 1	1 Stadium vorhanden
BfN	2190	A	T145 = "1"   "2"	Primärdüne und Weißdüne

BfN	2110	B	T145 = "2"	nur Weißdüne
		C	T145 # "1"   "2"	Primärdüne und Weißdüne sind nicht vorhanden
BfN	2120	A	T145 = "1"   "2"	Primärdüne, Weißdüne
		B	T145 = "1"	Primärdüne
		C	T145 = " "	
BfN	2120	A	T145 = "1"   "2"   "3" <b>oder</b> T145 = "1"   "2"   "4"	Primärdüne, Weißdüne, Graudüne <b>oder</b> Primärdüne, Weißdüne, Braundüne;
		B	T145 = "1"   "2"	Primärdüne, Weißdüne
		C	T145 = " "2"	Weißdüne

**1.4.6 Dynamik (gesamt) 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

2110, 2120	T146 = "1" wenn 1.4.4 = "A" T146 = "2" wenn 1.4.4 = "B" T146 = "3" wenn 1.4.4 = "C"		Belegung erfolgt nach der Bewertung von 1.4.4	
2130, 2140, 2150 2160, 2170, 2190	T146 = "1" wenn 1.4.5 = "A" T146 = "2" wenn 1.4.5 = "B" T146 = "3" wenn 1.4.5 = "C"		Belegung erfolgt nach der Bewertung von 1.4.5	
BfN	2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T146 = "1"	nicht eingeschränkt
		B	T146 = "2"	teilweise eingeschränkt
		C	T146 = "3"	stark eingeschränkt

**1.5.1 Struktur des Spülsaumes 1210**

1210	T151_1 = "1" wenn HABITATE = "*CKW*" sonst T151_1 = "2" T151_2 = "1" wenn HABITATE # "*CKR*" T151_2 = "2" wenn HABITATE = "*CKR*" T151_2 = "3" wenn HABITATE = "*CKF*"	wallartig einreihig mehreihig flächig	nicht wallartig	ableitbar aus Codierungen für Habitate und Strukturen
BfN	1210	A	T151_1 = "1" & T151_2 = "2"   "3"	wallartig, mehreihig oder flächig
		B	T151_1 = "1" & T151_2 = "1"	wallartig, einreihig
		C	T151_1 = "2"	nicht wallartig

**1.5.3 Salzwiesenrelief 1330**

BfN	1330	A	T153 = "1"	zahlreich
		B	T153 = "2"	wenige
		C	T153 = "3"	keine

1.5.3.a Priele			1310, 1330	
BfN	1310	A	T153A = "1"	natürliches System
		B	T153A = "2"	natürliches System, aber durch Entwässerung verändert
		C	T153A = "4"	keine Priele
BfN	1330	A	T153A = "1"	natürliches System
		B	T153A = "2"	natürliches System, aber durch Entwässerung verändert
		C	T153A = "3"   "4"	wenige bis keine Priele

1.5.3.b Relief (gesamt)			1310, 1330, 2190	
1310	T153B = "1" wenn 1.4.3 = "A" & 1.5.3.a = "A" T153B = "2" wenn 1.4.3 = "A"   "B" & 1.5.3.a = "B"   "C" T153B = "3" wenn 1.4.3 = "B"   "C" & 1.5.3.a = "C"		wird aus der Bewertung von 1.4.3 und 1.5.3.a generiert	
1330	T153B = "1" wenn T153 = "1" T153B = "2" wenn T153 = "2" T153B = "3" wenn T153 = "3"		entspricht 1.5.3	
2190	T153B = "1" wenn 3.2.1 = "A" T153B = "2" wenn 3.2.1 = "B" T153B = "3" wenn 3.2.1 = "C"		entspricht 3.2.1: A = keine; B = ≤ 10%; C = > 10%	
BfN	1310, 1330, 2190	A	T153B = "1"	unverändert
		B	T153B = "2"	gering verändert
		C	T153B = "3"	stark verändert

1.5.4 Zonierung Ufer und Salzgrünland bzw. Zonierung Düental			1330, 2190	
BfN	1330	A	Anzahl(T154_1) >= 4 und T211_1_3 = "1" oder Anzahl(T154_1) >= 3 und T211_1_3 = "2"	>= 4 Merkmale und Region West >= 3 Merkmale und Region Ost
		B	Anzahl(T154_1) >= 2 und T211_1_3 = "1" oder Anzahl(T154_1) >= 2 und T211_1_3 = "2"	>= 2 Merkmale und Region West = 2 Merkmale und Region Ost
		C	Anzahl(T154_1) = 1	>= 1 Merkmal
2190	T154_2 = "1" wenn HABITATE = "*CDZ*" sonst T154_2 = "2"		ableitbar aus Codierungen für Habitate und Strukturen	
BfN	2190	A	T154_2 = "1"	Zonierung ausgeprägt
		B	T154_2 = "2"	Zonierung fehlt
		C		

1.5.5 Dünenrelief		2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170		
BfN	2110	A	T155_1 = "3"   "4"   "5"	Dünenrelief >= 0,5 Meter, zusätzlich mehrreihig
		B	T155_1 = "6"	Dünenrelief = 0,5 bis 0,3 Meter, zusätzlich mehrreihig
		C	T155_1 = "7"	Dünenrelief < 0,3 Meter, zusätzlich einreihig oder lückig
BfN	2120	A	T155_1 = "3"	Dünenrelief >= 2 Meter, zusätzlich mehrreihig
		B	T155_1 = "4"	Dünenrelief >= 1, zusätzlich mehrreihig
		C	T155_1 = "5"   "6"   "7"	Dünenrelief < 1 Meter, zusätzlich einreihig oder lückig
BfN	2130, 2140, 2160	A	T155_1 = "1"	Relieffhöhe = ≥ 5m
		B	T155_1 = "2"   "3"	Relieffhöhe = 2 bis < 5m
		C	T155_1 = "4"   "5"   "6"   "7"	Relieffhöhe = < 2m
BfN	2150, 2170	A	T155_1 = "1"   "2"	Relieffhöhe = ≥ 3m
		B	T155_1 = "3"	Relieffhöhe = 2 bis < 3m
		C	T155_1 = "4"   "5"   "6"   "7"	Relieffhöhe = < 2m

1.5.6.a Anzahl der Dünenreihen		2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170		
BfN	2120	A	T156A = "1"   "2"   "3"   "4"   "5"	>= 2 Dünenreihen
		B		
		C	T156A = "6"	1 Dünenreihe
BfN	2130, 2140, 2150, 2160, 2170	A	T156A = "1"   "2"   "3"	>= 4 Dünenreihen
		B	T156A = "4"   "5"	= 2 oder 3 Dünenreihen
		C	T156A = "6"	1 Dünenreihe

1.5.7 Strukturabfolge: Neben Strand ggf. Vorkommen von Strandwall, Senken		1220		
BfN	1220	A	T157_2 = "1"	Strukturabfolge vollständig
		B		
		C	T157_2 = "2"	Strukturabfolge unvollständig

1.5.8 Potentielle Abbruchgebiete mit nat./halbnat. Biotopen der Offenlandschaft (Moor, Dauergrünland) oder naturnahem Wald		1230		
BfN	1230	A	T158 = "1"	Breite oberhalb der Kliffkante ≥ 100m
		B	T158 = "2"   "3"	Breite oberhalb der Kliffkante ≥ 50m

	C	T158 = "4"   "5"	Breite oberhalb der Kliffkante < 50m
--	---	------------------	--------------------------------------

<b>1.5.9 Strukturen (gesamt)</b>	<b>1220, 1230</b>
----------------------------------	-------------------

<b>1220</b>	T159 = "1" wenn 1.3.1 = "A" & T157_2 = "1" T159 = "2" kommt nicht vor T159 = "3" wenn 1.3.1 = "B" & T157_2 = "2" oder 1.3.1 = "C" & T157_2 = "2"	wird aus der Bewertung von 1.3.1 und 1.5.7 generiert		
<b>1230</b>	T159 = "1" wenn 1.4.1 = "A" & T158 = "1" T159 = "2" wenn 1.4.1 = "B"   "C" & T158 = "1"   "2" T159 = "3" wenn 1.4.1 = "C" & T158 = "2"   "3"	wird aus der Bewertung von 1.4.1 und 1.5.8 generiert		
<b>BfN</b>	<b>1220, 1230</b>	A	T159 = "1"	unverändert
		B	T159 = "2"	gering verändert
		C	T159 = "3"	stark verändert

<b>1.5.10 Dünenstruktur (gesamt)</b>	<b>2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</b>
--------------------------------------	---

<b>2110</b>	T1510 = "1" wenn T156 = "1" T1510 = "2" wenn T156 = "2" T1510 = "3" wenn T156 = "3"	wird aus der Bewertung von 1.5.6 generiert		
<b>2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</b>	T1510 = "1" wenn 1.5.5 = "A" & 1.5.6 a = "A" T1510 = "2" wenn 1.5.5 = "B"   "C" & 1.5.6 a = "A"   "B" T1510 = "3" wenn 1.5.5 = "C" & 1.5.6 a = "B"   "C"	wird aus der Bewertung von 1.5.5 und 1.5.6 a generiert		
<b>BfN</b>	<b>2110, 2120, 2130, 2140</b>	A	T1510 = "1"	hohe Strukturvielfalt
	<b>2150, 2160, 2170</b>	B	T1510 = "2"	mittlere Strukturvielfalt
		C	T1510 = "3"	geringe Strukturvielfalt

## 2. Lebensraumtypisches Arteninventar

<b>2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten</b>	<b>1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</b>
--	---

		T211_1_1 = "99" T211_1_2 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.	
<b>BfN</b>	<b>1210</b>	A	T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "6"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	T211_1_1 ≥ "6" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	T211_1_1 < "6" & T211_1_2 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
<b>BfN</b>	<b>1220</b>	A	T211_1_1 ≥ "15" & T211_1_2 ≥ "6"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	T211_1_1 ≥ "10" & T211_1_2 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	T211_1_1 < "10" & T211_1_2 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>

BfN	1230	A	$T_{211\_1\_2} \geq "10"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T_{211\_1\_2} \geq "5"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T_{211\_1\_2} < "5"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
BfN	1310	A	$T_{211\_1\_1} \geq "5"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		B	$T_{211\_1\_1} \geq "2"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		C	$T_{211\_1\_1} = "1"$	Anzahlen Ir-typische Arten
BfN	1330 Lübecker Bucht bis Hiddensee	A	$T_{211\_1\_2} \geq "10" \ \& \ T_{211\_1\_3} = "1"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T_{211\_1\_2} \geq "6" \ \& \ T_{211\_1\_3} = "1"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T_{211\_1\_2} < "6" \ \& \ T_{211\_1\_3} = "1"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
BfN	1330 Rügen bis Odermündung	A	$T_{211\_1\_2} \geq "7" \ \& \ T_{211\_1\_3} = "2"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T_{211\_1\_2} \geq "3" \ \& \ T_{211\_1\_3} = "2"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T_{211\_1\_2} < "3" \ \& \ T_{211\_1\_3} = "2"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
BfN	2110	A	$T_{211\_1\_2} \geq "4"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T_{211\_1\_2} \geq "2"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T_{211\_1\_2} = "1"$	Anzahl <b>bes. charakt. Arten</b>
BfN	2120	A	$T_{211\_1\_1} \geq "10" \ \& \ T_{211\_1\_2} \geq "5"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T_{211\_1\_1} \geq "5" \ \& \ T_{211\_1\_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T_{211\_1\_1} < "5" \ \& \ T_{211\_1\_2} < "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
BfN	2130	A	$T_{211\_1\_1} \geq "10" \ \& \ T_{211\_1\_2} \geq "5"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	$T_{211\_1\_1} \geq "5" \ \& \ T_{211\_1\_2} \geq "3"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	$T_{211\_1\_1} < "5" \ \& \ T_{211\_1\_2} \geq "1"$	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
BfN	2140	A	$T_{211\_1\_1} \geq "13"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		B	$T_{211\_1\_1} \geq "7"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		C	$T_{211\_1\_1} < "7"$	Anzahlen Ir-typische Arten
BfN	2150	A	$T_{211\_1\_1} \geq "8"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		B	$T_{211\_1\_1} \geq "5"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		C	$T_{211\_1\_1} < "5"$	Anzahlen Ir-typische Arten
BfN	2160	A	$T_{211\_1\_1} \geq "9"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		B	$T_{211\_1\_1} \geq "5"$	Anzahlen Ir-typische Arten
		C	$T_{211\_1\_1} < "5"$	Anzahlen Ir-typische Arten
BfN	2170	A	$T_{211\_1\_1} \geq "6"$	Anzahlen Ir-typische Arten

BfN	2190	B	T211_1_1 ≥ "4"	Anzahlen Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "4"	Anzahlen Ir-typische Arten
		A	T211_1_1 ≥ "15"	Anzahlen Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 ≥ "10"	Anzahlen Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "10"	Anzahlen Ir-typische Arten

**2.1.2 Vollständigkeit der lebensraumtypischen Pflanzengesellschaften 1330**

1330	T212_1 = "1" wenn 1.5.4 = "A" T212_1 = "2" wenn 1.5.4 = "B" T212_1 = "3" wenn 1.5.4 = "C"		wird aus der Bewertung von 1.5.4 generiert
BfN	1330	A	T212_1 = "1" vollständig vorhanden
		B	T212_1 = "2" zum überwiegenden Teil vorhanden
		C	T212_1 = "3" sehr unvollständig

**2.2 Tierarten 1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

BfN	1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	T22_1 = "1"	Bei Vorkommen von Arten mit herausragender Bedeutung kann der Hauptparameter Arteninventar um eine Stufe erhöht werden.
-----	--	-------------	---

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1.1 Veränderung des Wasserregimes 1310, 1330, 2190**

1310, 1330, 2190	T311_1_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWO*" sonst T311_1_1 = "2" T311_1_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWE*" oder GEFCODE = "*YWF*" sonst T311_1_2 = "2" T311_1_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWZ*" oder GEFCODE = "*YWI*" sonst T311_1_3 = "2" T311_1_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWS*" sonst T311_1_4 = "2" T311_1_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWG*" sonst T311_1_5 = "2" T311_1_6 = "1" wenn GEFCODE = "*YWD*" sonst T311_1_6 = "2"	Grundwasserabsenkung Grabensystem Einzelgraben Randgraben großräumige Entwässerung Eindeichung	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung
BfN	1310, 1330	A	T311_1_1<>"1" & T311_1_2<>"1" & T311_1_3<>"1" & T311_1_4<>"1" & T311_1_5<>"1" & T311_1_6<>"1" nicht erkennbar
		B	T311_1_3 = "1"   T311_1_4 = "1" Einzel- oder Randgraben
		C	T311_1_2 = "1" Grabensystem / Grundwasserabsenkung / großräumige Entwässerung

<b>BfN</b>	<b>2190</b>	<b>A</b>	T311_1_1 = "2" & T311_1_2 = "2" & T311_1_3 = "2" & T311_1_4 = "2" & T311_1_5 = "2" & T311_1_6 = "2"	Keine Veränderung des Wasserregimes vorhanden
		<b>B</b>	T311_1_3 = "1"   T311_1_4 = "1"	Einzel- oder Randgraben
		<b>C</b>	T311_1_1 = "1"   T311_1_2 = "1"   T311_1_5 = "1"	Grundwasserabsenkung / Grabensystem / großräumige Entwässerung

**3.2.1 Schädigung von Vegetation und Strukturen** **1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

<b>BfN</b>	<b>1210, 1220, 1230, 1310, 1330, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190</b>	<b>A</b>	T321_1 = "1" & T321_2 = "1" & T321_3 = "1"	nicht erkennbar
		<b>B</b>	(T321_1 = "1"   "2") & (T321_2 = "1"   "2") & (T321_3 = "1"   "2")	auf <= 10 % der Fläche
		<b>C</b>	(T321_1 = "3"   "4"   "5") & (T321_2 = "3"   "4"   "5") & (T321_3 = "3"   "4"   "5")	auf > 10 % der Fläche

**3.2.2 Strandberäumung** **1210, 2110**

<b>BfN</b>	<b>1210, 2110</b>	<b>A</b>	T322_1 = "1"	keine
		<b>B</b>	T322_1 = "2"	<= 10 % der Fläche bzw. Uferlinie
		<b>C</b>	T322_1 = "3"   "4"	> 10 % der Fläche bzw. Uferlinie
<b>BfN</b>	<b>1210, 2110</b>	<b>A</b>	T322_1 = "1"	keine
		<b>B</b>	T322_1 = "2" oder T322_2 = "1"	<= 10 % der Fläche bzw. Uferlinie oder unregelmäßig
		<b>C</b>	T322_1 = "3"   "4" oder T322_2 = "2"	> 10 % der Fläche bzw. Uferlinie oder regelmäßig

**3.2.3 Stoffeinträge möglich durch fehlende Pufferstrukturen oberhalb der Kliffkante (außerhalb des LRT)** **1230**

<b>BfN</b>	<b>1230</b>	<b>A</b>	T323_1 >= "0"	Pufferstrukturen mit einer Breite von >= 50 m
		<b>B</b>	T323_2 >= "0"	Pufferstrukturen mit einer Breite von >= 10 m
		<b>C</b>	T323_3 >= "0"	Pufferstrukturen mit einer Breite von < 10 m

**3.2.4 Mittlere Abstände zwischen Strandzugängen** **1230, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170**

<b>BfN</b>	<b>1230, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170</b>	<b>A</b>	T324_2 = "1"	> 250m
		<b>B</b>	T324_2 = "2"	<= 250m
		<b>C</b>	T324_2 = "3"	< 150m
<b>BfN</b>	<b>2110</b>	<b>A</b>	T324_1 > "250" oder T324_2 = "1"	> 250m

	B	T324_1 <= "250" oder T324_2 = "2"	<= 250m
	C	T324_1 < "150" oder T324_2 = "3"	< 150m

**3.2.4.a Zerschneidung (Anzahl der Wege) 2190**

BfN	2190	A	T324A_1 = "1" & T324A_2 = "0"	keine Wege
		B	T324A_2 = "1"	1 Weg
		C	T324A_2 >= "2"	>= 2 Wege

**3.2.5 Landwirtschaftliche Nutzung / Pflege 1220, 1330, 2130**

BfN	1330	A	T325_1 = „1“   „2“	keine (natürliche Salzwiesen) oder vollständig genutzt (nutzungsabhängige Salzwiesen)
		B	T325_1 = "3"	kleinflächig aufgelassen
		C	T325_1 = "4"	großflächig aufgelassen
BfN	1220, 2130	A	T325_2 = "1"	keine
		B	T325_2 = "2"	extensiv
		C	T325_2 = "3"	intensiv

**3.2.6 Deckung von Gehölzen (außer jeweils genannten Arten) 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

BfN	2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T326_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T326_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T326_1 = "4"	<= 30% der Fläche

**3.2.7 Anteil Störungszeiger (Ruderalarten, Neophyten) 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190**

BfN	2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T327_1 < "10" & T327_2 = "0"	keine Störungszeiger
		B	T327_2 <= "10"	Anteil/Anzahl Störungszeiger <= 10%
		C	T327_2 > "10"	Anteil/Anzahl Störungszeiger > 10%

**3.2.8 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos) 2150**

BfN	2150	A	T328_1_1 < "10"	Anteil hochwüchsiger Gräser < 10%
		B	T328_1_1 = "10" & T328_1_1 < "30"	Anteil hochwüchsiger Gräser von 10 bis <30%
		C	T328_1_1 > "30"	Anteil hochwüchsiger Gräser > 30%

3.2.9 Aufforstung, Gehölzpflanzungen			2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	
BfN	2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T329_1 = "1" oder T329_2 = "0"	keine Gehölzpflanzungen
		B		
		C	T329_2 >= "1"	Gehölzpflanzungen >= 1%

3.2.10 Wasser- und Sedimentqualität			1310	
BfN	1310	A	T3210_1 = "1"   "2"	unbelastet oder gering belastet
		B	T3210_1 = "3"	mäßig belastet
		C	T3210_1 = "4"   "5"	kritisch belastet oder stärker verschmutzt

3.2.11 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen)			1210, 1220, 1310, 2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	
BfN	1210, 1220, 1310	A	T3211_1 = "1"	keine
		B	T3211_1 = "2"	Buhnen für Erosionsschutz
		C	T3211_1 = "3"	Buhnen / Steinwälle / Steinmauern zur Befestigung
BfN	2110, 2120, 2130, 2140, 2150, 2160, 2170, 2190	A	T3211_1 = "1"	keine
		B	T3211_2 = "1" & T3211_3 = "1" oder T3211_2 = "2" & T3211_4 = "1"	kleinflächig Strandhaferpflanzungen oder Abdeckung offener Sandstellen / Sandarisse
		C	T3211_2 = "1" & T3211_3 = "2" oder T3211_2 = "2" & T3211_4 = "2"	großflächig Strandhaferpflanzungen oder Abdeckung offener Sandstellen / Sandarisse

**2.8.7.2 LRT-Gruppe Stillgewässer**

Gültig für LRT-Codes: 3110, 3130 (3131, 3132), 3140, 3150, 3160

Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
 blau: in MV und BfN  
 braun: nur in BfN

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

1.1.1 Deckungsgrad des aktuell besiedelbaren Gewässergrundes mit Ir-typischer Vegetation				3110, 3131, 3132, 3140, 3160
BfN	3110, 3131, 3132, 3140	A	T111_2 = "1"	> 50%
		B	T111_2 = "2"   "3"	10 - 50%
		C	T111_2 = "4"   "5"	< 10%
BfN	3160	A	T112_2 = "1"   "2"	≥ 25%
		B	T112_2 = "3"	≥ 10%
		C	T112_2 = "4"   "5"	< 10%

1.1.3 Aquatische Vegetation mit Grundrasen, Tauchfluren, Schwimmblattfluren, Schwebematten, Schwimmdecken und Strandlings-/Zwergbinsen-Uferfluren				3131, 3132, 3150, 3160
BfN	3131, 3132	A	T113_2 >= "3"	≥ 3 Elemente
		B	T113_2 = "2"	2 Elemente
		C	T113_2 = "1"	1 Element
BfN	3150	A	T113_2 >= "4"	≥ 4 Elemente
		B	T113_2 = "2"   „3"	2 oder 3 Elemente
		C	T113_2 = "1"	1 Element

**Hinweis zu LRT 3160:** Für den LRT 3160 erfolgen unter 1.1.3 keine Bewertung, sondern nur die Erfassung der ersten 3 unter 1.2.1 aufgeführten Angaben. Die Bewertung für LRT 3160 erfolgt erst unter 1.2.1 aus der Zusammenfassung der Angaben der beiden Parameter 1.1.3 und 1.2.1.

1.2.1 Ufer- bzw. Verlandungsvegetation				3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160
3160	T121_3 = T121_3 + 1 wenn T113_1 = "1**" T121_3 = T121_3 + 1 wenn T113_1 = "*2**" T121_3 = T121_3 + 1 wenn T113_1 = "*3**" T121_3 = T121_3 + 1 wenn T121_1 = "1**" T121_3 = T121_3 + 1 wenn T121_1 = "*2**" T121_3 = T121_3 + 1 wenn T121_1 = "*3**"	Grundrasen Tauchfluren Schwimmblattfluren Schwingrasen Torfmoos-Seggenried Torfmoosrasen	<b>Angaben aus 1.1.3:</b> T113_1 = Pos. 1, 2, 3  <b>Angaben aus 1.2.1:</b> T121_1 = Pos. 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8	

		T121_3 = T121_3 + 1 wenn T121_1 = <b>"*5"</b> T121_3 = T121_3 + 1 wenn T121_1 = <b>"*6"</b> T121_3 = T121_3 + 1 wenn T121_1 = <b>"*7"</b> T121_3 = T121_3 + 1 wenn T121_1 = <b>"*8"</b>		Kleinröhricht Großröhricht Großseggenried Kleinseggenried	
BfN	3110, 3140	A	T121_2 >= "4"	≥ 4 Elemente	
		B	T121_2 = "2"   "3"	2-3 Elemente	
		C	T121_2 = "1"	1 Element	
BfN	3131, 3132	A	T121_2 >= "2"	≥ 2 Elemente	
		B	T121_2 = "1"	1 Element	
		C	T121_2 >= "0"	kein Element	
BfN	3150	A	T121_2 >= "3"	≥ 3 Elemente	
		B	T121_2 = "2"	2 Elemente	
		C	T121_2 = "1"	1 Element	
BfN	3160	A	T121_3 >= "3"	≥ 3 Elemente	
		B	T121_3 = "2"	2 Elemente	
		C	T121_3 = "1"	1 Element	

## 2. Lebensraumtypisches Arteninventar

2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten		3110, 3131, 3132, 3150, 3160		
		T211_1_1 = "99" T211_1_2 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.	
BfN	3110	A	T211_1_1 ≥ "4" & T211_1_2 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		B	T211_1_1 ≥ "2" & T211_1_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
		C	T211_1_1 = "1" & T211_1_2 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten/ <b>bes. charakt. Arten</b>
BfN	3131, 3132	A	T212_1 >= "7"	Anzahl Ir-typische Arten >= 7
		B	T212_1 >= "3" & <= "6"	Anzahl Ir-typische Arten = 3 – 6
		C	T212_1 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten = 1
BfN	3150	A	T212_1 >= "10"	Anzahl Ir-typische Arten >= 10
		B	T212_1 >= "6" & <= "9"	Anzahl Ir-typische Arten = 6 – 9
		C	T212_1 <= "5"	Anzahl Ir-typische Arten <= 5
BfN	3160	A	T212_1 >= "9"	Anzahl Ir-typische Arten >= 9
		B	T212_1 >= "3" & <= "8"	Anzahl Ir-typische Arten = 3 – 8
		C	T212_1 <= "2"	Anzahl Ir-typische Arten <= 2

2.1.1.a Inventar Kennarten: <i>Isoetes lacustris</i> , <i>Littorella uniflora</i> , <i>Lobelia dortmanna</i>			3110
		T211A = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
BfN	3110	A T211A >= "2"	Anzahl Ir-typische Arten >= 2
		B T211A = "1" mit "z"	Anzahl Ir-typische Arten 1 mit „z“
		C T211A = "1" mit "v"	Anzahl Ir-typische Arten 1 mit „v“

2.1.2 Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten und Armleuchteralgen			3140
		T212_1 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
BfN	3140	A T212_1 >= "5"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T212_1 = "2"   "3"   "4"	Anzahl Ir-typische Arten
		C T212_1 = "1"	Anzahl Ir-typische Arten

2.2.a Anzahl bodenständiger, typischer Libellenarten			3160
BfN	3160	A T22A >= "5"	>= 5 Arten
		B T22A = "3"   "4"	= 3 oder 4 Arten
		C T22A <= "2"	<= 2 Arten

### 3. Beeinträchtigungen

3.1.1a Seeuferstruktur-Index nach WRRL (nur für Stillgewässer ≥ 50 ha)			3131, 3132, 3140, 3150
BfN	3131, 3132, 3140, 3150	A SEEGROESSE="2" & T311A_2 = "1"   "2"	Seegrösse ≥ 50 ha und Index >= 80%
		B SEEGROESSE="2" & T311A_2 = "3"	Seegrösse ≥ 50 ha und Index >= 50%
		C SEEGROESSE="2" & T311A_2 = "4"   "5"	Seegrösse ≥ 50 ha und Index 30 - 50%

3.1.3 Untere Makrophytengrenze (nur für tiefe Stillgewässer und ≥ 2 ha Wasserfläche)			3140, 3150
BfN	3140	A T313_2 > "8"	> 8m
		B T313_2 = "4" & <= "8"	4 – 8m
		C T313_2 < "4"	< 4m
BfN	3150	A T313_2 > "2,5"	>= 2,5m
		B T313_2 = "1,8" & <= "2,5"	1,8 – 2,5m

	<b>C</b> T313_2 < "1,8"	< 1,8m
--	-------------------------	--------

**3.1.4 Wasserspiegelabsenkung 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	T314 = "1" wenn GEFCODE = "**YWO*" sonst T314 = "2"	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung
<b>BfN</b> 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160	<b>A</b> T314 = "2"	keine Gewässerspiegel-/Grundwasserabsenkung
	<b>B</b>	
	<b>C</b> T314 = "1"	Gewässerspiegel-/Grundwasserabsenkung

**3.1.5 Deckung Störzeiger / Hypertrophierungszeiger 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>BfN</b> 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160	<b>A</b> T315_1 <= "2"	Anzahl bis 2x „vereinzelt (v)“
	<b>B</b> T315_2 <= "2"	Anzahl bis 2x „zahlreich (z)“
	<b>C</b> T315_2 <= "3" oder T315_3 <= "1"	Anzahl ab 3x „zahlreich (z)“ oder Anz. ab 1x „dominant (d)“

**3.1.6 Flächenanteil des Gewässerbodens mit organischen Sedimenten 3110**

<b>BfN</b> 3130/3150	<b>A</b> T316 <= "10"	Flächenanteil <= 10%
	<b>B</b> T316 = "10" & < "50"	Flächenanteil 10 - 50%
	<b>C</b> T316 >= "50"	Flächenanteil > 50 %

**3.2.1 Vollständigkeit des naturnahen Ufersaumes (nur für Stillgewässer < 50 ha) 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>BfN</b> 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160	<b>A</b> SEEGROESSE="1" & T321_2 = "1"   "2"	Seegrösse < 50 ha und >= 90%
	<b>B</b> SEEGROESSE="1" & T321_2 = "3"	Seegrösse < 50 ha und > 75%
	<b>C</b> SEEGROESSE="1" & T321_2 = "4"   "5"	Seegrösse < 50 ha und >= 50%

**3.2.3 Grad der Störung durch Freizeitnutzung 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160**

<b>3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160</b>	T323_1 = "1" wenn T321_2 = "1" T323_1 = "2" wenn T321_2 = "2" T323_1 = "3" wenn T321_2 = "3" T323_1 = "4" wenn T321_2 = "4"	Belegung erfolgt aus 3.2.1
<b>BfN</b> 3110, 3131, 3132, 3140, 3150, 3160	<b>A</b> T323_1 = "1"   "2"	keine oder nur geringe Störung
	<b>B</b> T323_1 = "3"	Störung <= 25 %
	<b>C</b> T323_1 = "4"	Störung > 25 %

**2.8.7.3 LRT-Gruppe Fließgewässer**

Gültig für LRT-Codes: 3260, 3270

Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
 blau: in MV und BfN  
 braun: nur in BfN

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

1.1.1 Fließgewässerstrukturgüte (Gesamtbewertung Sohle / Gesamtbewertung)			3260, 3270	
BfN	3260	A	T111_1 = "1"	Güteklasse 1
		B	T111_1 = "2"	Güteklasse 2
		C	T111_1 = "3"	Güteklasse 3
BfN	3270	A	T111_1 = "1"   "2"	Güteklasse 1 oder 2
		B	T111_1 = "2"	Güteklasse 3
		C	T111_1 = "4"	Güteklasse 4

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten			3260, 3270	
		T211_1_1 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.	
BfN	3260 <u>Bach:</u> HC = FBN, FBB, FBA	A	T211_1_1 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 = "2"	Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "2"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	3260 <u>Fluss:</u> HC = FFN, FFB, FFA	A	T211_1_1 ≥ "5"	Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 ≥ "3" & < 5	Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "3"	Anzahl Ir-typische Arten
M-V	3270	A	T211_1_1 ≥ "10"	Anzahl Ir-typische Arten
		B	T211_1_1 ≥ "5" & < 10	Anzahl Ir-typische Arten
		C	T211_1_1 < "5"	Anzahl Ir-typische Arten

2.2.a Fischfauna (Naturnähe der Ichtyozönose)			3260	
BfN	3260	A	T22A = "1"	Abweichung vom Referenzzustand

		B	T22A = "2"	Abweichung vom Referenzzustand
		C	T22A = "3"   "4"   "5"	Abweichung vom Referenzzustand

**2.2.b Fischfauna (Abweichung des Arteninventars vom Referenzzustand) 3260**

BfN	3260	A	T22B = "5"	Klasse der Abweichung vom Referenzzustand
		B	T22B = "3"	Klasse der Abweichung vom Referenzzustand
		C	T22B = "1"	Klasse der Abweichung vom Referenzzustand

**2.2.c Makrozoobenthos (Güteklasse gesamt) 3260**

BfN	3260	A	T22C = "1"	Güteklasse gesamt
		B	T22C = "2"	Güteklasse gesamt
		C	T22C = "3"   "4"   "5"	Güteklasse gesamt

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1.4 Biologische Gewässergüteklasse (Saprobie) 3260**

BfN	3260	A	T314 = "1"	Biologische Gewässergüteklasse
		B	T314 = "2"	Biologische Gewässergüteklasse
		C	T314 = "3"   "4"   "5"	Biologische Gewässergüteklasse

**3.1.5 Deckung Störzeiger (Elodea nuttallii) 3260**

BfN	3260	A	T315_1 = "0" oder T315_2 = "1"	Deckung Störanzeiger
		B		
		C	T315_1 = "1" oder T315_2 = "2"   "3"	Deckung Störanzeiger

**3.3.1 Gewässerunterhaltung 3260, 3270**

BfN	3260, 3270	A	T331_1 = "1"	keine
		B	T331_1 = "2" & T331_5 = "1" & (T331_2 <> "2"   T331_3 <> "2")	jährliche Krautung von nur 1 Böschung und Sohle oder Krautung abschnittsweise
		C	T331_5 <> "1"   (T331_1 = "2" & T331_5 = "1" & T331_2 = "2" & T331_3 = "2")	jährliche komplette Krautung von beiden Böschungen und Sohle

**3.3.2 Uferverbau 3260, 3270**

BfN	3260, 3270	A	T332_2 = "1"	kein Uferverbau
-----	------------	---	--------------	-----------------

	B	T332_2 = "2"	<= 5% der Uferlinie
	C	T332_2 = "3"   "4"   "5"	> 5% der Uferlinie

**3.3.3 Störungen durch Freizeitnutzung 3260, 3270**

<b>3260, 3270</b>	T333_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YEL*" sonst T333_1 = "2" T333_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YEP*" sonst T333_2 = "2" T333_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YEA*" sonst T333_3 = "2" T333_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YEB*" sonst T333_4 = "2" T333_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YEW*" sonst T333_5 = "2" T333_6 = "1" wenn GEFCODE = "*YEV*" sonst T333_6 = "2" T333_7 = "1" wenn GEFCODE = "*YET*" sonst T333_7 = "2" T333_8 = "1" wenn GEFCODE = "*YEM*" sonst T333_8 = "2" T333_9 = "1" wenn GEFCODE = "*YES*" sonst T333_9 = "2"		Wilder Lagerplatz, Feuerstelle Wildes Parken und Befahren Angelplatz / Angelstelle Badeplatz / Badestelle Schädigung der Wasservegetation Vegetationsschäden d. Bootsverkehr Trittschäden in sensiblen Bereichen Mülleintrag / Verunreinigung Störungen d. Tourismus bzw. Angeln	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung
<b>BfN 3260, 3270</b>	A	T333_1 = "2" & T333_2 = "2" & T333_3 = "2" & T333_4 = "2" & T333_5 = "2" & T333_6 = "2" & T333_7 = "2" & T333_8 = "2" & T333_9 = "2"	keine Störungen	
	B	T333_9 = "1"	Störungen durch Tourismus bzw. Angeln	
	C	T333_1 = "1" & T333_2 = "1" & T333_3 = "1" & T333_4 = "1" & T333_5 = "1" & T333_6 = "1" & T333_7 = "1" & T333_8 = "1" &	Alle übrigen Störungen	

**3.3.4 Laufveränderungen (Bewertung Laufentwicklung) 3260, 3270**

<b>BfN 3260</b>	A	T334 = "1"	Gütekategorie 1
	B	T334 = "2"	Gütekategorie 2
	C	T334 = "3"	Gütekategorie 3
<b>BfN 3270</b>	A	T334 = "1"	keine
	B	T334 = "2"	leicht begradigt
	C	T334 = "3"	stärker begradigt

**3.3.5 Chemische Belastungen (Chlorid im Jahresdurchschnitt) 3260, 3270**

<b>BfN 3260, 3270</b>	A	T335 < "50"	< 50 mg/l
	B	T335 = "50" & < "200"	50 - 200 mg/l
	C	T335 > "200"	> 200 mg/l

3.3.6 Veränderung der Sohlstruktur (Gesamtbewertung Sohle)				3260, 3270
BfN	3260	A	T336 = "1"	Güteklasse 1
		B	T336 = "2"	Güteklasse 2
		C	T336 = "3"   "4"	Güteklasse 3 und 4
BfN	3270	A	T336 = "1"   "2"	Güteklasse 1 und 2
		B	T336 = "3"	Güteklasse 3
		C	T336 = "4"	Güteklasse 4

3.3.7 Veränderung des Abflussverhaltens (Gesamtbewertung Querprofil / Bewertung Überflutungsfläche)				3260, 3270
BfN	3260	A	T337 = "1"	Güteklasse 1
		B	T337 = "2"	Güteklasse 2
		C	T337 = "3"   "4"	Güteklasse 3 und 4
BfN	3270	A	T337 = "1"   "2"	Güteklasse 1 und 2
		B	T337 = "3"	Güteklasse 3
		C	T337 = "4"	Güteklasse 4

3.4.1 Beeinträchtigung der Durchgängigkeit (bezogen auf das gesamte nachfolgende Fließgewässer)				3260, 3270
BfN	3260, 3270	A	T341 = "1"	keine, Durchgängigkeit vorhanden
		B	T341 = "2"	wenig, Durchgängigkeit teilweise vorhanden
		C	T341 = "3"	stark, Durchgängigkeit nicht vorhanden

**2.8.7.4 LRT-Gruppe Offenland**

Gültig für LRT-Codes: 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
 blau: in MV und BfN  
 braun: nur in BfN

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation			1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	
BfN	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	A	T111_1 = "1"   "2"	> 90 % der Fläche
		B	T111_1 = "3"	> 75% der Fläche
		C	T111_1 = "4"	> 50% der Fläche

1.1.3 Deckung der Kräuter			6210, 6410, 6440, 6510	
BfN	6410	A	T211_3_1 = "1" & T113_1 = "1"   "3"   "4" oder T211_3_1 = "2" & T113_1 = "1"   "3"	basenarm und Deckung > 25% basenreich und Deckung > 50%
		B	T211_3_1 = "1" & T113_1 = "4" oder T211_3_1 = "2" & T113_1 = "4"	basenarm und Deckung = 10-25% basenreich und Deckung = 25-50%
		C	T211_3_1 = "1" & T113_1 = "6" oder T211_3_1 = "2" & T113_1 = "5"   "6"	basenarm und Deckung < 10% basenreich und Deckung < 25%
BfN	6440, 6510	A	T113_1 = "1"   "3"   "4"	Deckung > 25%
		B	T113_1 = "5"	Deckung = 10-25%
		C	T113_1 = "6"	Deckung < 10%
BfN	6210	A	T113_1 = "1"   "2"	Deckung > 60%
		B	T113_1 = "3"   "4"	Deckung = 25-60%
		C	T113_1 = "5"   "6"	Deckung < 25%

1.1.4 Anzahl der Vegetationstypen			1340	
BfN	1340	A	T114_2 > "3"	mehr als 3 Vegetationstypen
		B	T114_2 = "2"   "3"	2 oder 3 Vegetationstypen
		C	T114_2 = "1"	1 Vegetationstyp

**1.1.5 Flächenanteil torfmoosreicher Zwergstrauchbestände 4010**

<b>BfN</b>	<b>4010</b>	<b>A</b>	T115 = "1"   "2"	Flächenanteil > 75%
		<b>B</b>	T115 = "3"   "4"	Flächenanteil 30 bis 60%
		<b>C</b>	T115 = "5"	Flächenanteil <= 30%

**1.2.1 Altersstruktur des Heidekrauts (*Calluna vulgaris*) und Wacholders (*Juniperus communis*) 2310, 4030, 5130**

<b>BfN</b>	<b>2310, 4030, 5130</b>	<b>A</b>	T121_1 = "1" & T121_2 = "3"	Bestand vital, Jungpflanzen zahlreich / flächig
		<b>B</b>	T121_1 = "1" & T121_2 = "2"	Bestand vital, vereinzelt Jungpflanzen
		<b>C</b>	T121_1 = "2"	Bestand überaltert

**1.3.1a Strukturvielfalt an Binnensalzstellen 1340**

<b>BfN</b>	<b>1340</b>	<b>A</b>	T131A_2 >= "4"	>= 4 Strukturelemente
		<b>B</b>	T131A_2 >= "2"   "3"	2 oder 3 Strukturelemente
		<b>C</b>	T131A_2 >= "1"	1 Strukturelement

**1.3.1b Altersphasen von Binnendünen und Heiden 2310, 2330, 4030**

<b>BfN</b>	<b>2310, 4030</b>	<b>A</b>	Anzahl(T131B_1) = "4" & T131B_5 < 50	4 Phasen + Degenerationsphase <50%;
		<b>B</b>	Anzahl(T131B_1) = "2" oder "3" oder T131B_5 >= 50 und <= 75	2-3 Phasen oder Degenerationsphase 50-75%
		<b>C</b>	T131B_5 > 75	Degenerationsphase >75%
<b>BfN</b>	<b>2330</b>	<b>A</b>	Anzahl(T131B_1) >= "3" & T111_1 <= "2"	≥ 3 Phasen und Deckungsgrad lebensraumtypischer Vegetation > 90%
		<b>B</b>	Anzahl(T131B_1) = "2" & T111_1 = "3"	2 Phasen und Deckungsgrad lebensraumtypischer Vegetation >75%
		<b>C</b>	Anzahl(T131B_1) = "1" & T111_1 = "4"	1 Phase und Deckungsgrad lebensraumtypischer Vegetation >50%

**1.3.1c Strukturvielfalt auf Kalk-Trockenrasen 6210**

<b>BfN</b>	<b>6210</b>	<b>A</b>	T131C_2 >= "4"	≥ 4 Strukturelemente
		<b>B</b>	T131C_2 >= "2" & <= "3"	2-3 Strukturelemente
		<b>C</b>	T131C_2 = "1"	1 Strukturelement

**1.3.2 Anteil offener Sandstellen bzw. vegetationsfreier Rohböden / Geschiebe / Lesesteine 2310, 2330, 4030, 6120, 6210**

<b>2310, 2330</b>		T132_1 = "1" wenn HABITATE = "**DGO**" T132_1 = "2" wenn HABITATE = "**DGV**" T132_1 = "3" wenn HABITATE # "**DGO**"   "**DGV**"		ableitbar aus Codierungen für Habitate und Strukturen
<b>BfN</b>	<b>2310, 2330</b>	<b>A</b>	T132_1 = "1" & T132_2 = "1"   "2"   "3"	großflächig und auf mehr als 10 % der Fläche
		<b>B</b>	T132_1 = "1" & T132_2 = „4"	kleinflächig und auf weniger als 10 % der Fläche
		<b>C</b>	T132_2 = "5"   "6"	fehlend
<b>BfN</b>	<b>4030</b>	<b>A</b>	T131C_2 >= "4"	≥ 4 Strukturelemente
		<b>B</b>	T131C_2 >= "2" & <= "3"	2-3 Strukturelemente
		<b>C</b>	T131C_2 = "1"	1 Strukturelement
<b>BfN</b>	<b>6120, 6210</b>	<b>A</b>	T131C_2 >= "4"	≥ 4 Strukturelemente
		<b>B</b>	T131C_2 >= "2" & <= "3"	2-3 Strukturelemente
		<b>C</b>	T131C_2 = "1"	1 Strukturelement

**1.3.3 Zustand des Gesamtkomplexes 1340**

<b>1340</b>		T133 = "1" wenn T131A = "A" & T114 = "A" T133 = "2" wenn T131A = "A" & T114 = "B" oder T131A = "B" & T114 = "A" oder T131A = "B" & T114 = "B" T133 = "3" wenn T131A = "C" oder T114 = "C"		Belegung erfolgt aus 1.3.3 und 1.1.4
<b>BfN</b>	<b>1340</b>	<b>A</b>	T133 = "1"	sehr gute Ausbildung
		<b>B</b>	T133 = "2"	gute Ausbildung
		<b>C</b>	T133 = "3"	fragmentarische Ausbildung

**1.3.4 Vorkommen von Schlenken 4010**

<b>BfN</b>	<b>4010</b>	<b>A</b>	T134 = "1"	zahlreich
		<b>B</b>	T134 = "2"	vereinzelt
		<b>C</b>	T134 = "3"	fehlend

**1.3.5 Vorkommen typischer Auenstrukturen 6440**

<b>BfN</b>	<b>6440</b>	<b>A</b>	T135_2 = "1"	zahlreich
		<b>B</b>	T135_2 = "2"	vereinzelt
		<b>C</b>	T135_2 = "3"	fehlend

**1.3.6 Dünenrelief 2310, 2330**

2310, 2330		T136 = "1" wenn T326 = "1" T136 = "2" wenn T326 = "2" T136 = "3" wenn T326 = "3"   "4" T136 = "4" wenn T326 = "5" T136 = "5" wenn T326 = "6"	entspricht 100% entspricht >95% entspricht >75% entspricht >= 50% entspricht < 50%
BfN	2310, 2330	A T136 = "1"   "2"   "3"	typisches Dünenrelief > 75 %
		B T136 = "4"	typisches Dünenrelief => 50 %
		C T136 = "5"	typisches Dünenrelief < 50 %

## 2. Lebensraumtypisches Arteninventar

### 2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510

		T211_1_1 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.
BfN	1340	A T211_1_1 > "7"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T211_1_1 >= "4" & <= "7"	Anzahl Ir-typische Arten
		C T211_1_1 < "4"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	2310	A T211_1_1 ≥ "6"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T211_1_1 >= "3" & <= "5"	Anzahl Ir-typische Arten
		C T211_1_1 <= "2"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	2330	A T211_1_1 > "10"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T211_1_1 >= "6" & <= "10"	Anzahl Ir-typische Arten
		C T211_1_1 < "6"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	6410 basenarm (T211_3_1 = "1")	A T211_1_1 > "20"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T211_1_1 ≥ "12" & <= "20"	Anzahl Ir-typische Arten
		C T211_1_1 < "12"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	6410 basenreich (T211_3_1 = "2")	A T211_1_1 > "10"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T211_1_1 ≥ "6" & <= "10"	Anzahl Ir-typische Arten
		C T211_1_1 < "6"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	6430	A T211_1_1 > "8"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T211_1_1 >= "4" & <= "8"	Anzahl Ir-typische Arten
		C T211_1_1 < "3"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	6510	A T211_1_1 >= "15"	Anzahl Ir-typische Arten
		B T211_1_1 >= "8" & <= "14"	Anzahl Ir-typische Arten

	C	T211_1_1 < "8"	Anzahl Ir-typische Arten
--	---	----------------	--------------------------

**2.1.2 Deckung Magerkeitszeiger 6510**

<b>6510</b>	T212 = "1" wenn 1 mal „zahlreich“ T212 = "2" wenn 2 mal „vereinzelt“ T212 = "3" wenn 1 mal „vereinzelt“ T212 = "4" wenn keine	Magerkeitsanzeiger in Pflanzenliste	
<b>BfN 6510</b>	A	T212_1 = "1"	>= 5% Deckungsgrad
	B	T212_1 = "2"	< 5% Deckungsgrad
	C	T212_1 = "3"   "4"	vereinzelt oder keine

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1.1 Veränderung des Wasserregimes 1340, 4010, 6410, 6440**

<b>1340, 4010, 6230, 6410, 6440</b>	T311_1_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWO*" sonst T311_1_1 = "2" T311_1_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWE*" oder GEFCODE = "*YWF*" sonst T311_1_2 = "2" T311_1_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWZ*" oder GEFCODE = "*YWI*" sonst T311_1_3 = "2" T311_1_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWS*" sonst T311_1_4 = "2" T311_1_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWG*" sonst T311_1_5 = "2" T311_1_6 = "1" wenn GEFCODE = "*YWD*" sonst T311_1_6 = "2"	Grundwasserabsenkung Grabensystem  Einzelgraben  Randgraben großräumige Entwässerung Eindeichung	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung
<b>BfN 1340, 6410, 6440, 4010, 6230</b>	A	T311_1_1 = "2" & T311_1_2 = "2" & T311_1_3 = "2" & T311_1_4 = "2" & T311_1_5 = "2" & T311_1_6 = "2"	nicht erkennbar
	B	T311_1_3 = "1" oder T311_1_4 = "1"	Einzel- oder Randgraben
	C	T311_1_1 = "1"   T311_1_2 = "1"   T311_1_5 = "1"	Grabensystem, großräumige Entwässerung oder Grundwasserabsenkung

**3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

<b>BfN 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510</b>	A	T322_1 = "1" & T322_2 = "1" & T322_3 = "1"	nicht erkennbar
	B	T322_1 = "1"   "3" & T322_2 = "1"   "3" & T322_3 = "1"   "3"	auf <= 10 % der Fläche
	C	T322_1 = "4"   "5"   "6" & T322_2 = "4"   "5"   "6" & T322_3 = "4"   "5"   "6"	auf > 10 % der Fläche
<b>BfN 6120</b>	A	T322_4 = "1"   "2"	nicht erkennbar oder < 5% der Fläche
	B	T322_4 = "3"	<= 10% der Fläche

		C	T322_4 = "4"   "5"   "6"	> 10% der Fläche
--	--	---	--------------------------	------------------

<b>3.2.4 Ablagerung von Mähgut, Mulchung / Streuschicht</b>	<b>1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510</b>
---	---

BfN	1340, 2310, 2330, 4010, 4030,	A	T324_2 < "30"	< 30%
	5130, 6120, 6210, 6230, 6240,	B	T324_2 >= "30" & <= "70"	30-70%
	6410, 6440, 6510	C	T324_2 > "70"	> 70%

<b>3.2.5 Deckung von Gehölzen (ohne Zwergsträucher und Wacholder)</b>	<b>2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510</b>
---	---

BfN	2310, 4030	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T325_1 = "4"   "5"   "6"	< 75% der Fläche
BfN	2330, 4010, 5130, 6120, 6210 6230, 6240, 6410, 6430, 6440 6510	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T325_1 = "4"	<= 30% der Fläche

<b>3.2.6 Schädigung des (Dünen-)Reliefs</b>	<b>2310, 2330</b>
---	-------------------

BfN	2310, 2330	A	T326_1 = "1"   "3"	< 10% der Fläche
		B	T326_1 = "4"	< 20% der Fläche
		C	T326_1 = "5"   "6"	<= 30% der Fläche
BfN	2310, 2330	A	T326_1 = < 5	< 5% der Fläche
		B	T326_1 = 5 – 10	5 - 10% der Fläche
		C	T326_1 = > 10	> 10% der Fläche

<b>3.2.7 Anteil hochwüchsiger Gräser (z. B. Deschampsia flexuosa, Molinia caerulea, Calamagrostis epigejos)</b>	<b>4010, 5130, 6120</b>
---	-------------------------

BfN	4010, 5130	A	T327_1 < "10"	Anteil < 10%
		B	T327_1 = "10" & <= "50"	Anteil 10 bis 50%
		C	T327_1 > "50"	Anteil größer als 50%
BfN	6120	A	T327_1 < "10"	Anteil < 10%
		B	T327_1 = "10" & <= "30"	Anteil 10 bis 30%

	<b>C</b> T327_1 > "30"	Anteil größer als 30%
--	------------------------	-----------------------

**3.2.8 Deckung von Störzeigern (Ruderalarten, Nitrophyten, Neophyten) 1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

<b>BfN</b>	1340, 2310, 2330, 4010, 4030, 6120, 6230, 6240, 6410, 6440, 6510	<b>A</b> T328_1 < "5"	Deckung < 5%
		<b>B</b> T328_1 = "5" & <= "10"	Deckung 5 bis 10%
		<b>C</b> T328_1 > "10"	Deckung > 10%
<b>BfN</b>	5130	<b>A</b> T328_1 < "5"	Deckung < 5%
		<b>B</b> T328_1 = "5" & <= "20"	Deckung 5 bis 20%
		<b>C</b> T328_1 > "20" & = "50"	Deckung > 20 bis 50%
<b>BfN</b>	6210	<b>A</b> T328_1 < "5"	Deckung < 5%
		<b>B</b> T328_1 = "5" & <= "25"	Deckung 5 bis 25%
		<b>C</b> T328_1 > "25"	Deckung > 25%
<b>BfN</b>	6430	<b>A</b> T328_1 < "20"	Deckung < 20%
		<b>B</b> T328_1 = "20" & <= "50"	Deckung 20 bis 50%
		<b>C</b> T328_1 > "50" & <= "75"	Deckung 50 bis 75%

**3.2.9 Aufforstung bzw. Gehölzanpflanzung 2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510**

	2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	T329_1 = "1" wenn GEFCODE = „YFA“ sonst T329_1 = "2"	
<b>BfN</b>	2310, 2330, 4010, 4030, 5130, 6120, 6210, 6230, 6240, 6410, 6430, 6440, 6510	<b>A</b> T329_1 = "2"	keine Aufforstung
		<b>B</b>	
		<b>C</b> T329_1 = "1"	Aufforstung vorhanden

**3.2.10 Deckung von Entwässerungszeigern 6430**

<b>BfN</b>	6430	<b>A</b> T3210_1 < "5"	Deckung < 5 %
		<b>B</b> T3210_1 >= "5" & <= "10"	Deckung 5 bis 10 %
		<b>C</b> T3210_1 > "10"	Deckung >10 %

**2.8.7.5 LRT-Gruppe Moore**

Gültig für LRT-Codes: 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
 blau: in MV und BfN  
 braun: nur in BfN

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

1.1.1 Deckung lebensraumtypischer Vegetation		7120, 7140, 7150, 7210, 7230	
7120, 7140, 7150, 7210, 7230		<p><b>7120</b> HC und NC = "MAT, MAG, MDH, MTR, MTO, MSS, MST, MSW, MSP"</p> <p><b>7140</b> HC und NC = "MAT, MAG, MDH, MTR, MTO, MSS, MST, MSW, MSP, MZB, MZS, MPB"</p> <p><b>7150</b> HC und NC = "MSS, TFB"</p> <p><b>7210</b> HC und NC = "VRC"</p> <p><b>7230</b> HC und NC = "VRZ, MZK, MZC, MPK"</p> <p>die Summe der Prozentangaben ergibt:                      T111_2 = "1" wenn 100 %                      T111_2 = "2" wenn 99 – 89 %                      T111_2 = "3" wenn 90 – 76 %                      T111_2 = "4" wenn 75 – 50 %                      T111_2 = "5" wenn 49 – 25 %                      T111_2 = "6" wenn &lt; 25 %</p>	Haupt- und Nebencodes werden je nach LRT nach den angegebenen Codes abgefragt und die Summe der Prozentangaben dem jeweiligen Wert zugeordnet.
BfN	7120	A	T111_2 = "1"   "2"   "3"   "4" > 50% der Fläche
		B	T111_2 = "5" >= 25% der Fläche
		C	T111_2 = "6" < 25% der Fläche
BfN	7140, 7230	A	T111_2 = "1"   "2"   "3" > 75% der Fläche
		B	T111_2 = "4" >= 50% der Fläche
		C	T111_2 = "5"   "6" < 50% der Fläche
BfN	7150, 7210	A	T111_2 = "1"   "2" > 90% der Fläche
		B	T111_2 = "3" >= 75% der Fläche
		C	T111_2 = "4"   "5"   "6" > 50% der Fläche

**1.1.2 Vorkommen der Binsen-Schneide (*Cladium mariscus*) 7210**

BfN	7210	A	T112_1 = "1"   "2"   "3"	> 90% der Fläche
		B	T112_1 = "4"	>= 75% der Fläche
		C	T112_1 = "5"	> 50% der Fläche

**1.1.2.a Gesamtdeckung von *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*, *Drosera intermedia*, *Lycopodiella inundata* 7150**

BfN	7150	A	T112A > "50"	Gesamtdeckung > 50%
		B	T112A = "25" & <= "50"	Gesamtdeckung 25 bis 50%
		C	T112A < "25"	Gesamtdeckung < 25%

**1.1.3 Deckung von Moosen 7220**

7220		HC und NC = "VQT"		Haupt- und Nebencodes werden für den LRT nach dem angegebenen Code abgefragt und die Prozentangabe dem jeweiligen Wert zugeordnet.
		die Prozentangabe ergibt: T113_1 = "1" wenn > 75 % T113_1 = "2" wenn 75 – 51 % T113_1 = "3" wenn 50 – 26 % T113_1 = "4" wenn 10 – 25 % T113_1 = "5" wenn < 10 %		
BfN	7220	A	T113_2 = "1"   "2"   "3"	> 25% der Fläche
		B	T113_2 = "4"	>= 10% der Fläche
		C	T113_2 = "5"	< 10% der Fläche

**1.2.1 Anteil des Biotoptyps Torfmoos-Rasen 7120**

7120		HC und NC = "MAT"		Haupt- und Nebencodes werden für den LRT nach dem angegebenen Code abgefragt und die Prozentangabe dem jeweiligen Wert zugeordnet.
		die Prozentangabe ergibt: T121_1 = "1" wenn > 50 % T121_1 = "2" wenn 50 – 26 % T121_1 = "3" wenn 25 – 10 % T121_1 = "4" wenn < 10 % T121_1 = "5" wenn 0		
BfN	7120	A	T121_1 = "1"   "2"   "3"	>= 10% der Fläche

		B	T121_1 = "4"	< 10% der Fläche
		C	T121_1 = "5"	fehlend

**1.2.2 Vorkommen von Nassstellen / Schlenken 7140**

BfN	7140	A	T122 = "1"   "2"   "3"	> 25% der Fläche
		B	T122 = "4"	>= 10% der Fläche
		C	T122 = "5"	< 10% der Fläche

**1.2.3 Deckung hochwüchsiger Gräser (z. B. Molinia caerulea) 7120**

BfN	7120	A	T123 < "25"	Anteil hochwüchsiger Gräser < 25%
		B	T123 = "25" & <= "50"	Anteil hochwüchsiger Gräser 25 bis 50%
		C	T123 > "50"	Anteil hochwüchsiger Gräser > 50%

**1.2.4 Vitalität von Rhynchospora und Cladium (Anteil blühender/fruchtender Pflanzen) 7150, 7210**

BfN	7150	A	T124 > "60"	Anteil bl./fr. Pflanzen > 60%
		B	T124 = "30" & <= "60"	Gesamtdeckung 30 bis 60%
		C	T124 < "30"	Gesamtdeckung < 30%
BfN	7210	A	T124 > "50"	Gesamtdeckung > 50%
		B	T124 = "10" & <= "50"	Gesamtdeckung 10 bis 50%
		C	T124 < "10"	Gesamtdeckung < 10%

**1.2.5 Deckung von Röhrichten, Großseggen, Hochstauden 7230**

BfN	7230	A	T125 < "25"	Deckung Röhr., Großse., Hochst. < 25%
		B	T125 = "25" & <= "50"	Deckung Röhr., Großse., Hochst. 25 bis 50%
		C	T125 > "50"	Deckung Röhr., Großse., Hochst. > 50%

**1.3.1 Quellaktivität 7220, 7230**

BfN	7220	A	T131_1 = "1"	stark
		B	T131_1 = "2"	mäßig
		C	T131_1 = "3"	gering
BfN	7230	A	T131_1 = "1"	stark

	UC = UMQ ansonsten keine Bewertung	B	T131_1 = "2"	mäßig
		C	T131_1 = "3"	gering

<b>1.3.2 Überrieselung</b>				<b>7220</b>
BfN	7220	A	T132_1 = "1"   "2"   "3"	> 25% der Fläche
		B	T132_1 = "4"	>= 10% der Fläche
		C	T132_1 = "5"	< 10% der Fläche

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1.1 Gesamtanzahl Ir-typischer und Anzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten** **7120, 7140, 7150, 7210, 7230**

		T211_1_2 = "99" T211_3_2 = "99"	Die Anzahlen werden aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.	
BfN	7120	A	T211_1_2 ≥ "10" & T211_3_2 ≥ "5"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		B	T211_1_2 ≥ "5" & T211_3_2 ≥ "3"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
		C	T211_1_2 < "5" & T211_3_2 < "3"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
BfN	7140	A	T211_1_1 ≥ "12" & T211_3_1 ≥ "6"	≥ 12 Ir-typische Arten und ≥ 6 typische Moose/Flechten
		B	T211_1_1 ≥ "5" & T211_3_1 ≥ "3" oder T211_3_1 ≤ "5"	5 - 11 Ir-typische Arten und 3 – 5 typische Moose/Flechten
		C	T211_1_1 ≤ "4" & T211_3_1 ≤ "2"	≤ 4 Ir-typische Arten und ≤ 2 typische Moose/Flechten
BfN	7150	A	T211_2_1 = "3"   "4"	3 - 4 Kennarten
		B	T211_2_1 = "2"	2 Kennarten
		C	T211_2_1 = "1"	1 Kennart
BfN	7210 Skorpionsmoos- Schneidenröhrriecht T211_3_3 = "1"	A	T211_1_1 ≥ "8" & T211_4 ≥ "2" & T211_3_1 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Arten/Armleuchteralgen/Moose
		B	T211_1_1 ≥ "6" & T211_4 ≥ "1" & T211_3_1 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/Armleuchteralgen/Moose
		C	T211_1_1 < "6"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	7210	A	T211_1_1 ≥ "8" & T211_4 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Arten/Armleuchteralgen
		B	T211_1_1 ≥ "6" & T211_4 ≥ "1"	Anzahl Ir-typische Arten/Armleuchteralgen
		C	T211_1_1 ≥ "6"	Anzahl Ir-typische Arten
BfN	7220	A	T211_3_1 ≥ "3"	Anzahl Ir-typische Moose
		B	T211_3_1 ≥ "2"	Anzahl Ir-typische Moose
		C	T211_3_1 < "1"	Anzahl Ir-typische Moose
BfN	7230	A	T211_1_2 ≥ "7" & T211_3_2 ≥ "2"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>

	<b>B</b>	T211_1_2 ≥ "4" & T211_3_2 = "1"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen und Moose</b>
	<b>C</b>	T211_1_2 < "4"	Anzahl <b>bes. charakt. Gefäßpflanzen</b>

### 3. Beeinträchtigungen

#### 3.1.1 Veränderung des Wasserregimes 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

<b>7120, 7140, 7150, 7210, 7230</b>	T311_1_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWO*" sonst T311_1_1 = "2" T311_1_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWE*" oder GEFCODE = "*YWF*" sonst T311_1_2 = "2" T311_1_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWZ*" oder GEFCODE = "*YWI*" sonst T311_1_3 = "2" T311_1_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWS*" sonst T311_1_4 = "2" T311_1_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWG*" sonst T311_1_5 = "2" T311_1_6 = "1" wenn GEFCODE = "*YWW*" sonst T311_1_6 = "2"	Grundwasserabsenkung Grabensystem  Einzelgraben  Randgraben großräumige Entwässerung Wasserentnahme	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung
<b>BfN</b> 7120	<b>A</b> T311_2 = "1"	Grabensystem mit oberflächennahem Einstau	
	<b>B</b> T311_2 = "2"	Grabensystem mit Regulierungsbauwerken	
	<b>C</b> T311_2 = "3"	Grabensystem ohne Einstaumöglichkeit	
<b>BfN</b> 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	<b>A</b> T311_1_1 = "2" & T311_1_2 = "2" & T311_1_3 = "2" & T311_1_4 = "2" & T311_1_5 = "2" & T311_1_6 = "2"	nicht erkennbar	
	<b>B</b> T311_1_3 = "1"   T311_1_4 = "1"	Einzel- oder Randgraben	
	<b>C</b> T311_1_2 = "1"   T311_1_5 = "1"   T311_1_1 = "1"   T311_1_6 = "1"	Grabensystem / großräumige Entwässerung / Grundwasserabsenkung / Wasserentnahme	

#### 3.2.2 Schädigung von Vegetation und Strukturen 7140, 7150, 7210, 7220, 7230

<b>BfN</b> 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	<b>A</b> T322_1 = "1" & T322_2 = "1" & T322_3 = "1"	nicht erkennbar
	<b>B</b> T322_1 = "1"   "3" & T322_2 = "1"   "3" & T322_3 = "1"   "3"	auf ≤ 10 % der Fläche
	<b>C</b> T322_1 = "4"   "5"   "6" & T322_2 = "4"   "5"   "6" & T322_3 = "4"   "5"   "6"	auf > 10 % der Fläche

#### 3.2.3 Höhenunterschiede durch Torfabbau 7120

<b>BfN</b> 7120	<b>A</b> T323_1 = "1"   "2"	Höhenunterschied überwiegend < 0,5 m
	<b>B</b> T323_1 = "3"	Höhenunterschied überwiegend ≤ 1,0 m
	<b>C</b> T323_1 = "4"	Höhenunterschied überwiegend > 1,0 m

#### 3.2.5 Deckung von Gehölzen (außer Zwergsträucher und Sumpf-Porst) 7120, 7140, 7150, 7210, 7230

M-V	7120, 7140	A	T325_1 = "1"   "2"   "3"   "4"	< 25% der Fläche
		B	T325_1 = "5"   "6"	<= 50% der Fläche
		C	T325_1 = "7"   "8"	> 50% der Fläche
M-V	7150, 7210	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"	< 20% der Fläche
		C	T325_1 = "4"   "5"   "6"   "7"   "8"	<= 30% der Fläche
M-V	7230	A	T325_1 = "1"   "2"	< 10% der Fläche
		B	T325_1 = "3"   "4"   "5"   "6"	<= 50% der Fläche
		C	T325_1 = "7"   "8"	> 50% der Fläche

**3.2.6 Torfabbau auf [%] der Fläche 7120, 7140**

BfN	7120	A	T326_1 = "1"   "2"	kein oder ehemaliger Torfabbau
		B	T326_2 = "1"	Torfabbau auf ≤ 10% der Fläche
		C	T326_2 = "2"   "3"   "4"	Torfabbau auf > 10% der Fläche
BfN	7140	A	T326_1 = "1"   "2"	kein oder ehemaliger Torfabbau
		B		
		C	GEFAEHRDG = "**YAT**"	Torfabbau

**3.2.7 Flächenanteil entwässerter Torfkörper 7120, 7140, 7150, 7210, 7230**

BfN	7120	A	T327_1 < "25"	Anteil entwässerter Torfkörper < 25%
		B	T327_1 >= "25" & <= "50"	Anteil entwässerter Torfkörper 25 bis 50%
		C	T327_1 > "50"	Anteil entwässerter Torfkörper > 50%
BfN	7140, 7150, 7210, 7230	A	T327_1 < "5"	Anteil entwässerter Torfkörper < 5%
		B	T327_1 >= "5" & <= "15"	Anteil entwässerter Torfkörper 5 bis 15%
		C	T327_1 > "15"	Anteil entwässerter Torfkörper > 15%

**3.2.8 Deckung von Störzeigern (Nitrophyten, Neophyten) 7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230**

BfN	7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	A	T328_1 < "5"	Deckung von Störzeigern < 5%
		B	T328_1 >= "5" & <= "10"	Deckung von Störzeigern 5 bis 10%
		C	T328_1 > "10"	Deckung von Störzeigern > 10%

**3.2.9 Aufforstung bzw. Gehölzanpflanzung** **7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230**

7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230		T329_1 = "1" wenn GEFCODE = „YFA“ sonst T329_1 = "2"	
BfN	7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230	A T329_1 = "2"	Gehölzanpflanzungen finden nicht statt
		B	
		C T329_1 = "1"	Gehölzanpflanzungen finden statt

**3.2.10 Renaturierung** **7120**

BfN	7120	A T3210_1 = "1"   "3"	Renaturierung findet statt oder ist abgeschlossen
		B T3210_1 = "2"	Renaturierung findet nicht statt
		C	

**3.2.11 Deckung von Säurezeigern** **7210**

7210		T3211_1 = "1" wenn nicht vorhanden oder Häufigkeit = "v" T3211_1 = "2" wenn vorhanden und Häufigkeit 1x "z" T3211_1 = "3" wenn vorhanden und Häufigkeit 2x "z" oder 1x "d"	<b>Zeigerpflanzen:</b> Eriophorum vaginatum Rhynchospora alba Drosera intermedia
BfN	7210	A T311_1 = "1"	fehlt bzw. fehlt weitgehend
		B T311_1 = "2"	geringer Flächenanteil
		C T311_1 = "3"	größerer Flächenanteil

**3.2.12 Quellfassung** **7220**

BfN	7220	A T3212 = "1"	keine
		B T3212 = "2"	alt bzw. zerfallen
		C	

**2.8.7.6 LRT-Gruppe Wälder**

Gültig für LRT-Codes: 9150, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0

Hintergrundfarben: weiß: nur in MV  
 blau: in MV und BfN  
 braun: nur in BfN

**1. Lebensraumtypische Habitatstrukturen**

<b>1.1 Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur</b>		<b>9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180</b>	
Phase 1 / Gruppe 1		9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	
Phase 2 / Gruppe 2		9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	
Phase 3 / Gruppe 2		9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	
Phase 4 / Gruppe 3		9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	
Phase 5 / Gruppe 3		9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	
<b>Anzahl der Baumschichten</b>		<b>9150, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0</b>	
BfN	9110, 9130, 9160, 9190,	A	≥ 3 Phasen, davon Phasen 4 + 5 mit ≥ 40%
		B	≥ 2 Phasen, davon Phasen 4 + 5 mit ≥ 20%
		C	1 Phase oder ≥ 2 Phasen, davon Phasen 4 + 5 mit < 20%
BfN	9150	A	≥ 3 Baumschichten, dabei Vorkommen von Phase 3 oder 4 oder 5
		B	≥ 1 Phase, dabei Vorkommen von Phase 3 oder 4 oder 5
		C	≥ 1 Phase, dabei Vorkommen von Phase 1 oder 2
BfN	9180, 91D0	A	≥ 2 Phasen
		B	≥ 1 Phase, davon Phase 2 oder 3 oder 4 oder 5
		C	Vorkommen von Phase 1
BfN	91E0	A	≥ 2 Baumschichten, dabei Vorkommen von Phase 4 oder 5
		B	≥ 1 Phase, dabei Vorkommen von Phase 2 oder 3 oder 4 oder 5
		C	Vorkommen von Phase 1
BfN	91F0	A	≥ 3 Phasen, davon Phase 4 oder 5 und ≥ 3 Baumschichten
		B	≥ 2 Phasen oder ≥ 2 Baumschichten
		C	1 Phase und 1 Baumschicht

BfN	91G0	A	≥ 3 Phasen, davon Phasen 4 oder 5
		B	≥ 2 Phasen, davon Phasen 4 oder 5
		C	≥ 1 Phasen, davon Phasen 1 und/oder 2 und/oder 3
BfN	91T0, 91U0	A	≥ 2 Phasen, davon Phase 2 oder 3 oder 4 oder 5
		B	≥ 1 Phase, davon Phase 2 oder 3 oder 4 oder 5
		C	Vorkommen von Phase 1
BfN	2180	A	≥ 3 Phasen, davon Phasen 4 + 5 mit ≥ 40%
		B	≥ 2 Phasen, davon Phasen 4 + 5 mit ≥ 20% oder Gruppe 3 (Phasen 4 + 5) = 100%
		C	1 Phase aus Gruppe 1 + 2 oder ≥ 2 Phasen, davon Phasen 4 + 5 mit < 20%

**1.2.1 Altbäume, Biotopbäume, liegendes Totholz, stehendes Totholz** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180**

BfN	2180	A	$T121\_3 + T121\_4 \geq 5$	$\geq 5$ / ha liegendes oder stehendes Totholz
		B	$T121\_3 + T121\_4 \geq 3 \mid 4$	$\geq 3$ / ha liegendes oder stehendes Totholz
		C	$T121\_3 + T121\_4 < 3$	$< 3$ / ha liegendes oder stehendes Totholz;
BfN	9110, 9130, 9150, 9160, 9180 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0 91T0, 91U0	A	$T121\_1 + T121\_2 \geq 6$	Altbäume, Biotopbäume $\geq 6$ /ha
		B	$T121\_1 + T121\_2 = 3 \dots 6$	Altbäume, Biotopbäume $\geq 3$ /ha
		C	$T121\_1 + T121\_2 < 3$	Altbäume, Biotopbäume $< 3$ /ha
BfN	9110, 9130, 9150, 9160, 9180 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0 91T0, 91U0	A	$T121\_3 + T121\_4 > 3$	liegendes Totholz, stehendes Totholz $> 3$ /ha
		B	$T121\_3 + T121\_4 > 1$	liegendes Totholz, stehendes Totholz $> 1$ /ha
		C	$T121\_3 + T121\_4 \leq 1$	liegendes Totholz, stehendes Totholz $\leq 1$ /ha

**1.3.1 Typische Reliefstrukturen** **9180**

BfN	9180	A	Anzahl( $T131\_1+T131\_2+T131\_3+T131\_4$ ) $\geq$ "2" & Inhalt = "*1*"	≥ 2 Reliefstrukturen, davon 1 großflächig bzw. zahlreich
		B	Anzahl( $T131\_1+T131\_2+T131\_3+T131\_4$ ) $\geq$ "2" & Inhalt = "*2*"	≥ 2 Reliefstrukturen kleinflächig bzw. vereinzelt
		C	( $T131\_1+T131\_2+T131\_3+T131\_4$ ) = "*2*" oder ( $T131\_1+T131\_2+T131\_3+T131\_4$ ) = "*3*"	1 Reliefstruktur kleinflächig oder Reliefstrukturen fehlend

**1.3.2 Besondere Strukturen** **91E0\*, 91F0**

<b>BfN</b>	<b>91E0*, 91F0</b>	<b>A</b>	Anzahl(T132_2 ≥ "2"   T132_3 ≥ "2"   T132_4 ≥ "2"   T132_5 ≥ "2"   T132_6 ≥ "2") ≥ "2"	≥ 2 Strukturen, davon mind. 2 mit Anzahl „2“
		<b>B</b>	Anzahl(T132_2 ≥ "2"   T132_3 ≥ "2"   T132_4 ≥ "2"   T132_5 ≥ "2"   T132_6 ≥ "2") = "1"	≥ 2 Strukturen, davon mind. 1 mit Anzahl „2“
		<b>C</b>	LEN(T132_1) = "1"   "0"	1 Struktur oder Strukturen fehlend

**1.3.3.a Gesamtdeckung Flechten**  
**1.3.3.b Deckung Strauchflechten** **91T0**

<b>BfN</b>	<b>91T0</b>	<b>A</b>	T133A = "1"   "2"   "3" & T133B = "1"   "2"   "3"   "4"	Gesamtdeckung der Flechten (1.3.3a) > 50% und Deckung der Strauchflechten (1.3.3b) ≥ 25%
		<b>B</b>	(T133A = "4" & T133B = "4"   "5") oder (T133A = "1"   "2"   "3" & T133B = "5"   "6")	Gesamtdeckung der Flechten (1.3.3a) = 30 - 50% und Deckung der Strauchflechten (1.3.3b) ≥ 10 - 25% oder Gesamtdeckung der Flechten (1.3.3a) > 50% aber Deckung der Strauchflechten (1.3.3b) ≤ 25%
		<b>C</b>	(T133A = "5" & T133B =   "5"   "6")	Gesamtdeckung der Flechten (1.3.3a) ≥ 10 und Strauchflechten (1.3.3.b) < 25%

**1.3.4 Flächenanteil mit typischem Dünenrelief** **2180**

<b>BfN</b>	<b>2180</b>	<b>A</b>	T134 = "1"	Flächenanteil > 95%
		<b>B</b>	T134 = "2"	Flächenanteil > 75%
		<b>C</b>	T134 = "3"	Flächenanteil > 50%

**2. Lebensraumtypisches Arteninventar**

**2.1.1 Arteninventar der Krautschicht** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180**

<b>BfN</b>	<b>9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180</b>	<b>A</b>	T211_1_1 = "1"	Artinventar der Krautschicht ≥ 90%
		<b>B</b>	T211_1_1 = "2"	Artinventar der Krautschicht ≥ 75%
		<b>C</b>	T211_1_1 = "3"	Artinventar der Krautschicht < 75%

**2.1.1.a Artenzahl Ir-typischer Strauchflechten** **91T0**

<b>91T0</b>		T211A = "99"	Die Anzahl wird aus der Pflanzenliste des Grundbogens ermittelt.	
<b>BfN</b>	<b>91T0</b>	<b>A</b>	T211 > "5"	> 5 Strauchflechten vorhanden
		<b>B</b>	T211 ≥ "3" & ≤ "5"	3 - 5 Strauchflechten vorhanden
		<b>C</b>	T211 ≤ "2"	≤ 2 Strauchflechten vorhanden

**2.1.2 Deckung lebensraumtypischer Gehölzarten in Baum- und Strauchschicht** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180**

<b>BfN</b>	<b>9110, 9130, 9150, 9160, 9180 9190, 91F0, 91T0, 91U0</b>	<b>A</b>	T212_1 = "1"   "2"	>= 90 – 100% Deckung vorhanden
		<b>B</b>	T212_1 = "3"	>= 80% Deckung vorhanden
		<b>C</b>	T212_1 = "4"	>= 70% Deckung vorhanden
<b>BfN</b>	<b>91D0, 91E0, 91G0, 2180</b>	<b>A</b>	T212_1 = "1"	100% Deckung vorhanden
		<b>B</b>	T212_1 = "2"	>= 90% Deckung vorhanden
		<b>C</b>	T212_1 = "3"   "4"	>= 70% Deckung vorhanden

**2.1.3 Deckung Torfmoose (Sphagnum spec.)** **91D0**

<b>BfN</b>	<b>91D0</b>	<b>A</b>	T213 = "1"   "2"   "3"   "4"   "5"	> 30% Deckung vorhanden
		<b>B</b>	T213 = "6"	10 – 30% Deckung vorhanden
		<b>C</b>	T213 = "7"	<10% Deckung vorhanden

**2.2 Tierarten** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180**

<b>BfN</b>	<b>9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180</b>	T22_1 = "1"	Bei Vorkommen von Arten mit herausragender Bedeutung kann der Hauptparameter Arteninventar um eine Stufe erhöht werden.
------------	---	-------------	---

**3. Beeinträchtigungen**

**3.1.1 Veränderung des Wasserregimes** **9160, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 2180**

<b>9160, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 2180</b>	T311_1_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWO*" sonst T311_1_1 = "2" T311_1_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWE*" oder GEFCODE = "*YWF*" sonst T311_1_2 = "2" T311_1_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWZ*" oder GEFCODE = "*YWI*" sonst T311_1_3 = "2" T311_1_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWS*" sonst T311_1_4 = "2" T311_1_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWG*" sonst T311_1_5 = "2"	Grundwasserabsenkung Grabesystem  Einzelgraben  Randgraben großräumige Entwässerung	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung	
<b>BfN</b>	<b>9160, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 2180</b>	<b>A</b>	T311_1_1 = "2" & T311_1_2 = "2" & T311_1_3 = "2" & T311_1_4 = "2" & T311_1_5 = "2" & T311_1_6 = "2"	nicht erkennbar
		<b>B</b>	T311_1_3 = "1"   T311_1_4 = "1"	Einzel- oder Randgraben
		<b>C</b>	T311_1_2 = "1" & T311_1_5 = "1" & T311_1_1 = "1"	Grabensystem, großräumige Entwässerung, Grundwasserabsenkung

3.1.2 Veränderung der Fließgewässerdynamik			91E0, 91F0
91E0, 91F0	T312_1 = "1" wenn GEFCODE = "*YWD*" sonst T312_1 = "2" T312_2 = "1" wenn GEFCODE = "*YWR*" sonst T312_2 = "2" T312_3 = "1" wenn GEFCODE = "*YWB*" sonst T312_3 = "2" T312_4 = "1" wenn GEFCODE = "*YWL*" sonst T312_4 = "2" T312_5 = "1" wenn GEFCODE = "*YWQ*" sonst T312_5 = "2" T312_6 = "1" wenn GEFCODE = "*YWT*" sonst T312_6 = "2" T312_7 = "1" wenn GEFCODE = "*YWU*" sonst T312_7 = "2"	Eindeichung Gewässerverrohrung Gewässerausbau Längstverbau Querverbau Stauhaltung Gewässerunterhaltung	ableitbar aus Codierungen für Gefährdung
BfN	91E0, 91F0	A T312_1 = "2" & T312_2 = "2" & T312_3 = "2" & T312_4 = "2" & T312_5 = "2" & T312_6 = "2" & T312_7 = "2" & T312_8 = "2"	nicht erkennbar
		B T312_1 = "1" & (T312_8 = "1" oder T312_7 = "1")	Eindeichung, Qualmwassereinfluss oder Gewässerunterhaltung
		C T312_1 = "1" & T312_2 = "1" & T312_3 = "1" & T312_4 = "1" & T312_5 = "1" & T312_6 = "1" & T312_7 = "1" & T312_8 = "1" oder T312_1 = "1" & T312_8 = "2"	alle "ja" oder Eindeichung "ja" + Qualmwasser "nein"

3.2.1 Deckung Störzeiger			9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180
BfN	9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	A T321_1 = "1"   "2"	< 5% Deckung Störzeiger
		B T321_1 = "3"   "4"	5 - 25% Deckung Störzeiger
		C T321_1 = "5"   "6"	> 25% Deckung Störzeiger
BfN	91D0	A T321_1 = "1"   "2"	< 5% Deckung Störzeiger
		B T321_1 = "3"	5 - 10% Deckung Störzeiger
		C T321_1 = "4"   "5"   "6"	> 10% Deckung Störzeiger
BfN	91E0, 91F0	A T321_1 = "1"   "2"   "3"   "4"	< 25% Deckung Störzeiger
		B T321_1 = "5"	25 - 50% Deckung Störzeiger
		C T321_1 = "6"	> 50% Deckung Störzeiger

3.2.2 Deckung hochwüchsiger Gräser (Deschampsia flexuosa, Calamagrostis epigejos)			91T0, 91U0
BfN	91T0, 91U0	A T322_1 < 25	< 25% Deckung vorhanden
		B T322_1 = 25 und <= 50	25 – 50% Deckung vorhanden

	C	T322_1 > 50	> 50% Deckung vorhanden
--	---	-------------	-------------------------

**3.2.3 Deckung Neophyten (*Impatiens glandulifera*, *Reynoutria ssp.*, *Heracleum mantegazzianum*)** **91E0, 91F0**

BfN	91E0, 91F0	A	T323_1 = "1"   "2"   "3"	< 10% Deckung vorhanden
		B	T323_1 = "4"	10 - 25% Deckung vorhanden
		C	T323_1 = "5"   "6"	>25% Deckung vorhanden

**3.2.4 Deckung invasiver Gehölzarten (z. B. *Prunus serotina*)** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180**

BfN	9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0	A	T324_1 = "1"   "2"	< 5% Deckung vorhanden
		B	T324_1 = "3"	5 - 10% Deckung vorhanden
		C	T324_1 = "4"   "5"   "6"	10 - 30% Deckung vorhanden

**3.2.5 Deckung standortfremder Gehölzarten** **2180**

BfN	2180	A	T325_1 = "1"   "2"	< 5% Deckung vorhanden
		B	T325_1 = "3"	5 - 10% Deckung vorhanden
		C	T325_1 = "4"	10 - 30% Deckung vorhanden

**3.2.6 Verbiss an Baumarten der natürlichen Vegetation** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0**

BfN	9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0	A	T326_2 = "1" & T326_1 = "1"   "2"	Naturverjüngung gut und Verbiss < 10%
		B	T326_2 = "2" & T326_1 = "1"   "2"   "3"   "4"	Naturverjüngung eingeschränkt und Verbiss kein-50%
		C	T326_2 = "3" oder T326_1 = "5"	keine Naturverjüngung oder Verbiss > 50%

**3.2.7 Fahrschäden** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180**

	7120, 7140, 7150, 7210, 7220, 7230		T327_1 = "1" wenn GEFAEHRDG = "*YFF*" ansonsten T327_1 = "2"	Fahrschäden: ja nein	Ableitbar aus der Codierung für Gefährdungen
BfN	9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0, 91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	A	T327_1 = "2" & T327_2 = "1"	keine Fahrschäden und keine Gleisbildung	
		B	T327_1 = "2" & T327_2 = "2"	keine Fahrschäden und nur mäßige Gleisbildung	
		C	T327_1 = "1" oder T327_2 = "1"   "2"   "3"	starke Gleisbildung	

**3.2.8 Sonstige Schäden** **9110, 9130, 9150, 9160, 9180, 9190, 91D0, 91E0,**

			91F0, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	
BfN	9110, 9130, 9150, 9160, 9190, 91G0, 91T0, 91U0, 2180	A	T328_2 = "1"   "2"	Schädigungen < 10%
		B	T328_2 = "3"   "4"	Schädigungen 10 - 50%
		C	T328_2 = "5"	Schädigungen > 50%
BfN	9180, 91D0, 91E0, 91F0	A	T328_2 = "1"	keine Schädigungen
		B	T328_2 = "2"   "3"   "4"	Schädigungen <= 50%
		C	T328_2 = "5"	Schädigungen > 50%

3.2.9 Veränderungen des Torfkörpers (Sackung, Mineralisation)			91D0	
BfN	91D0	A	T329_1 = "1"   "2"	Veränderungen des Torfkörpers < 10%
		B	T329_1 = "3"   "4"	Veränderungen des Torfkörpers < 10 - 50%
		C	T329_1 = "5"	Veränderungen des Torfkörpers > 50%

3.2.10 Schädigung durch Freizeitnutzung			2180	
BfN	2180	A	(T3210_1 = "1" & T3210_2 = "1")   (T3210_1 = "1" & T3210_2 = "2")   (T3210_1 = "2" & T3210_2 = "1")	Summe der Prozentangaben < 5
		B	(T3210_1 = "1" & T3210_2 = "3")   (T3210_2 = "1" & T3210_1 = "3")   (T3210_1 = "2" & T3210_2 = "2")	Summe der Prozentangaben 5 – 10
		C	T3210_1 = "4"   "5"   "6" oder T3210_2 = "4"   "5"   "6"	Summe der Prozentangaben >10

3.2.11 Mittlere Abstände zwischen Strandzugängen			2180	
BfN	2180	A	T3211_2 = "1"	Abstände zwischen Strandzugängen > 250m
		B	T3211_2 = "2"	Abstände zwischen Strandzugängen <= 250m
		C	T3211_2 = "3"	Abstände zwischen Strandzugängen < 150m

3.2.12 Beeinträchtigung der natürlichen Dynamik (z. B. Küstenschutzmaßnahmen)			2180	
BfN	2180	A	T3212_1 = "1"	keine Beeinträchtigungen
		B	T3212_1 = "2" & T3212_2 = "1"	kleinflächig Abdeckung offener Sandstellen / Sandanrisse
		C	T3212_1 = "2" & T3212_2 = "2"	großflächig Abdeckung offener Sandstellen / Sandanrisse

### 2.8.8 Auswertung der Pflanzenanzahl

Die Anzahl Ir-typischer Pflanzenarten und die Gesamtanzahl besonders charakteristischer Pflanzenarten werden automatisch nach folgendem Schema ermittelt.

Zur Erläuterung: Abhängig von der „LRT-Gruppe“ und dem „LRT-Code“ erfolgt eine Abfrage auf die Referenztabelle LRT-Arten.DBF.

Ist in der Spalte „ART\_GR“ etwas eingetragen, wird die Datenbankabfrage auf den Inhalt dieser Spalte erweitert.

Ist in der Spalte „Bedingung“ etwas eingetragen, wird die Datenbankabfrage nur dann ausgeführt, wenn diese Bedingung zutrifft.

Die Spalte „Filter“ enthält die Abfragebedingung für das Datenbankfeld „Bedeutung“.

Die zugehörige SQL-Abfrage sieht vereinfacht so aus:

```
sql = "SELECT ART FROM LRTarten WHERE LRT=" & <LRT-Code> & " AND BEDEUTUNG=" & .<Bedeutung>  
If ART_GR <> "" Then  
    sql = sql & " AND (ART_GR=" & <ART_GR> & ")"  
End If
```

LRT-Gruppe	Feld	LRT-Code	ART_GR	Bedingung	Filter	Erläuterung
Fließgewässer	T211A_2	alle			+	besonders charakteristische Pflanzenarten
	T211A_1	alle				lebensraumtypische Pflanzenarten
Küste	T211A_2	1330		T211A_3="1"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten
					+w	besonders charakteristische Pflanzenarten, westlicher Landesteil
		1330		T211A_3="2"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten
					+o	besonders charakteristische Pflanzenarten, östlicher Landesteil
	T211A_1	2130		T211A_3="1"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten
					+w	besonders charakteristische Pflanzenarten, westlicher Landesteil
		2130		T211A_3="2"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten
					+o	besonders charakteristische Pflanzenarten, östlicher Landesteil
alle anderen			+	besonders charakteristische Pflanzenarten		
1330		T211A_3="1"	w	lebensraumtypische Pflanzenarten, westlicher Landesteil		
alle anderen				lebensraumtypische Pflanzenarten		
Offenland	T211A_3	1340			H	Halophyten
		alle anderen				Anzahl = 0
	T211A_2	6430			+	besonders charakteristische Pflanzenarten
					+N	besonders charakteristische Pflanzenarten, Neophyt
					+STA	besonders charakteristische Pflanzenarten, Stromtalart
	T211A_1	6440			+	besonders charakteristische Pflanzenarten
					+STA	besonders charakteristische Pflanzenarten, Stromtalart
					alle anderen	
T211A_1	6430			N	lebensraumtypische Pflanzenarten, Neophyt	
				alle anderen		
Moore	T211A_2	7140	"G" oder "K"	UC1="UML" und T211A_3="1"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter)
					+K	besonders charakteristische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter), nur für Kesselmoore
					+SUSK	besonders charakteristische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter), Schnabelsegge an Ufern auf Sand, nur für Kesselmoore
		7140	"G" oder "K"	UC1="UML"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter)

			+K	besonders charakteristische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter), nur für Kesselmoore
	7140	"G" oder "K"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter)
	alle anderen	"G" oder "K"	+	besonders charakteristische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter)
T211A_1	7140	"G" oder "K"	T211A_3="1"	SUS lebensraumtypische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter), Schnabelsegge an Ufern auf Sand
	7150	"G" oder "K"	HC="TFB"	SBFH lebensraumtypische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter), nur für Sumpfbärlapfeuchtheide
	alle anderen	"G" oder "K"		lebensraumtypische Pflanzenarten (Gehölze und Kräuter)
T211B_2	7140	"M" oder "F"	UC1="UML" und T211A_3="1"	+ besonders charakteristische Pflanzenarten (Moose und Flechten) +K besonders charakteristische Pflanzenarten (Moose und Flechten), nur für Kesselmoore +SUSK besonders charakteristische Pflanzenarten (Moose und Flechten), Schnabelsegge an Ufern auf Sand, nur für Kesselmoore
	7140	"M" oder "F"	UC1="UML"	+ besonders charakteristische Pflanzenarten (Moose und Flechten) +K besonders charakteristische Pflanzenarten (Moose und Flechten), nur für Kesselmoore
	7140	"M" oder "F"		+ besonders charakteristische Pflanzenarten (Moose und Flechten)
	alle anderen	"M" oder "F"		+ besonders charakteristische Pflanzenarten (Moose und Flechten)
T211B_1	7140	"M" oder "F"	T211A_3="1"	SUS lebensraumtypische Pflanzenarten (Moose und Flechten), Schnabelsegge an Ufern auf Sand
	7150	"M" oder "F"	HC="TFB"	SBFH lebensraumtypische Pflanzenarten (Moose und Flechten), nur für Sumpfbärlapfeuchtheide
	alle anderen	"M" oder "F"		lebensraumtypische Pflanzenarten (Moose und Flechten)
T211C	alle	"A" oder "AA"		+ besonders charakteristische Pflanzenarten (Algen)
Stillgewässer	T212_2	3140		+ besonders charakteristische Pflanzenarten
	T212_1	3140		lebensraumtypische Pflanzenarten
	T211A_2	alle anderen		+ besonders charakteristische Pflanzenarten
	T211A_1	alle anderen		lebensraumtypische Pflanzenarten

## 2.9 Programmteil Sonderfunktionen

### 2.9.1 Import von Altbögen

Nach Aufruf der Funktion wird eine Liste der TK10 aus der Datei Auftrag.txt dargestellt. Der Pfad, in dem diese Datei erwartet wird, ist in der INI-Datei MVBIO5.ini angegeben unter:

```
[Konfiguration]
VerzeichnisALT=.\ALTbogen
```

Hinweis: Die Angabe „.\“ im Pfadnamen wird durch den Programmpfad ersetzt. Die Datei Auftrag.txt beinhaltet zeilenweise eine Auflistung von TK10. Beispiel:

```
0208-424
0209-311
0209-312
0209-313
0209-314
0209-331
0209-332
```

Die Programmfunktion zeigt nach dem Aufruf in einer Tabelle die folgenden Daten an:

Spalte	Inhalt
TK10	TK10 aus Auftrag.txt
Auswahl	
MVBIO	Anzahl der vorhandenen Datensätze mit der TK10 in der aktiven User-DB
MVBNT	Anzahl der vorhandenen Datensätze mit der TK10 in der aktiven User-DB
MVFFH	Anzahl der vorhandenen Datensätze mit der TK10 in der aktiven User-DB
MVBIO-Import	Anzahl der vorhandenen Datensätze mit der TK10 in der Import-DB
MVBNT-Import	Anzahl der vorhandenen Datensätze mit der TK10 in der Import-DB
MVFFH-Import	Anzahl der vorhandenen Datensätze mit der TK10 in der Import-DB

#### Bei dBase-Tabellen:

In der Datei mvbio.ini muss ein Abschnitt in der Form:

```
[Import_Datenbank]
DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0
DBProperties=Data Source=.\Altbogen\
DBTyp=1
```

vorhanden sein.

Weiterhin müssen in dem Unterverzeichnis die DBF-Dateien:

```
MVBIOalt.DBF
MVBIOalt.DBT
MVBNTalt.DBF
MVFFHalt.DBF
```

mit den zu importierenden Datensätzen enthalten sein.

#### Bei Access-Datenbank:

In der Datei mvbio.ini muss ein Abschnitt in der Form:

```
[Import_Datenbank]
DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0
```

DBProperties=Data Source=.\Altbogen\mvbioalt.mdb

DBTyp=2

vorhanden sein.

Weiterhin muss in dem Unterverzeichnis die Access-Datenbank mvbioalt.mdb enthalten sein.

### **2.9.2 Historie**

Für jede Änderung in den Biotopdaten wird in einer Historie ein Protokolleintrag in der Tabelle „Historie.dbf“ im Verzeichnis „\cfg“ angelegt. Die Chronologie der Änderungen kann in der angezeigten Tabelle eingesehen werden.

### **2.9.3 Import aus User-DB**

### **2.9.4 Datenabgleich**

Es können Daten aus einer externen Datenbank in die aktuell geöffnete Datenbank importiert. Die User-ID muss übereinstimmen. Das Verzeichnis, in dem die Datenbank liegt, kann ausgewählt werden. Die vorhandenen Datensätze in der Quell- und der Ziel-Datenbank werden in einer Tabelle gegenübergestellt.

## **2.10 Programmteil Konfiguration**

### **2.10.1 Pfade**

Es kann der Pfad des Wurzelverzeichnisses voreingestellt werden. Dieser Pfad wird beim Setup auf das Installationsverzeichnis gesetzt.

Ebenfalls ist die Konvertierung der CFG-Tabellen von dBase in eine Access-Datenbank durchgeführt. Dazu wird die Vorlage-Datenbank MVBIOCFG.MDB benötigt.

Sämtliche Einstellungen werden in der Datei MVBIO5.ini gespeichert.

### **2.10.2 Druckmasken**

Für jeden Bogentyp (Grundbogen, Kurzbogen, Verlustbogen, Grünlandbogen, Bewertungsbogen) kann der Aufbau der Druckvorlage mit dem Programm angepasst werden. Dazu wird der Designer des Tools List & Label verwendet.

### **2.10.3 Userverwaltung**

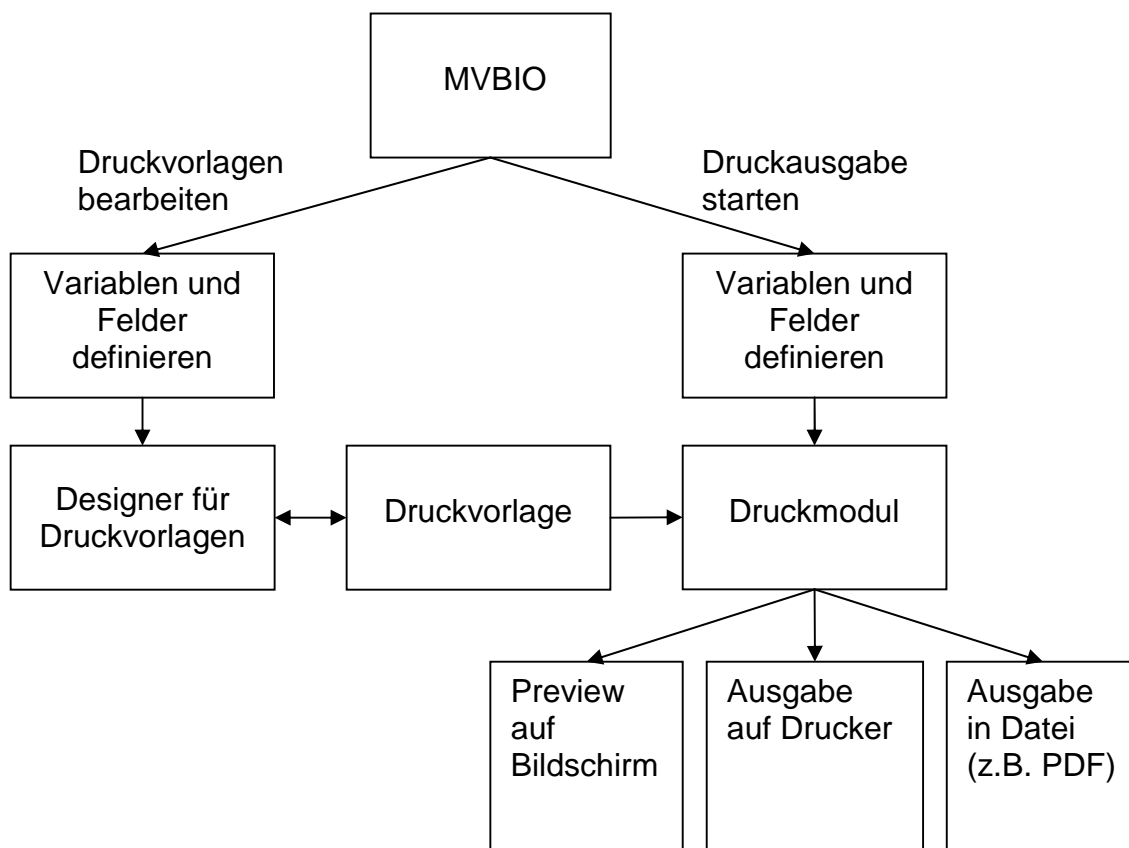
### **2.10.4 Menü-Einstellungen**

Es können die im Menü verwendeten Farben eingestellt. Die Einstellungen werden beim Programmende in der Datei MVBIO5.ini gespeichert.

## 2.11 Konzept der Druckausgabe und Druckmaskengestaltung

Die Druckausgabe erfolgt mit Hilfe des Druckwerkzeugs „List & Label“ in der Version 11. Die Ausgabe erfolgt auf Basis von Druckvorlagen, die den Inhalt der auszugebenden Datenblätter beschreiben.

Die Erstellung der Druckvorlagen erfolgt mit einem mitgelieferten Druckmasken-Designer. Bei Aufruf der Bearbeitung einer Druckvorlage teilt das Programm MVBIO dem Druckwerkzeug die Variablen, die als Festtexte in den Druckvorlagen verwendet werden können, sowie die Felder, die als Elemente von Tabellen ausgegeben werden sollen, mit. Das Druckwerkzeug „baut“ diese Inhalte in die Druckvorlagen ein und gibt die Vorlage mit den Daten an das Ausgabebziel (Bildschirm, Drucker, PDF-Datei) aus.



## 3 Prinzip der User-Datenbanken

Die Speicherung der Daten für Grundbögen, Kurzbögen, Verlustbögen und Bewertungsbögen erfolgt für jeden Programmnutzer getrennt in einem eigenen Verzeichnis. Damit ist gewährleistet, dass die Dateneingabe für mehrere User getrennt und unabhängig voneinander erfolgen kann. Nach Fertigstellung der Erfassung können die Daten aus den einzelnen User-Datenbanken in eine übergeordnete Datenbank (z.B. der Koordinationsbüros oder des LUNG) importiert werden. Die Vergabe der User-IDs erfolgt nach dem in Abschnitt 3.1 beschriebenen Schema.

### 3.1 Struktur der MVBIO-Nutzer-IDs

Anwender des Systems sind:  
 LUNG M-V                    Nutzer-ID 000  
 Koordinationsbüro    Nutzer-ID 001 – 019

Endanwender            Nutzer-ID 020 – 099

Kartierer                Nutzer-ID 100 – 999

Mit der Nutzer-ID verbunden sind bestimmte Rechte für die Zugang und die Änderung von Daten.

## 4 Datenbankstruktur

Die Speicherung der Daten erfolgt alternativ in dBaseV-Datendateien oder in einer Access-Datenbank.

### 4.1 Datenspeicherung in dBase-Dateien

Bei Verwendung von Memo-Feldern wird neben der Datei mit der Endung „.DBF“ eine Datei mit der Endung „.DBT“ verwendet.

#### 4.1.1 Tabellen mit Biotopdaten

Die Tabellen mit den Biotopdaten werden für die Programmbenutzer in getrennten Verzeichnissen gespeichert. Für einen Benutzer mit der dreistelligen User-ID (z.B. <UID>) existiert im MVBIO5-Installationsverzeichnis ein Unterverzeichnis mvb<UID> mit den Dateien MVBIO<UID>.DBF, MVBIO<UID>.DBT, MVBNT<UID>.DBF, MVFFH<UID>.DBF und VERLU<UDI>.DBF.

Beispiel: Für einen Benutzer mit der <UID>=101 ergibt sich folgende Verzeichnisstruktur:

```
.MVB101\  MVBIO101.dbt
           MVBIO101.dbt
           MVBNT101.DBF
           MVFFH101.DBF
           VERLU101.DBF
```

Die im Programm erfassten Daten werden abhängig vom aktiven Programmteil (Grundbogen, Kurzbogen, Verlustbogen oder Bewertungsbogen) in die entsprechenden Dateien geschrieben. Bei Einrichten eines Programmbenutzers werden das Datenverzeichnis und die Dateien automatisch erzeugt. Als Vorlage dienen dabei die Dateien MVBIO.DBF, MVBIO.DBT, MVBNT.DBF, MVFFH.DBF und VERLU.DBF im Unterverzeichnis „.mvb“.

Der Aufbau der dBase-Dateien ist nachfolgend beschrieben. Die Angabe ??? ist jeweils durch die dreistellige User-ID zu ersetzen.

Zu den nachfolgenden Tabellen mit den Tabellenstrukturen und Erläuterungen ist folgende Legende zu beachten:

#### Spalten "der Strukturbeschreibung"

	Feld wurde im Namen oder der Länge geändert, in der Feldfolge getauscht, bzw in der Version 5.0 neu aufgenommen
--	---

#### Spalte "Feldname im Bogen"

	normales, editierbares Feld gemäß Bogenlayout
	Informationsfeld gemäß Bogenlayout
	Zusatzfeld für Dateneingabe, das im Bogen aber nicht vorhanden ist

ansich editierbar, aber in diesem Bogen gesperrt
--

**Spalte "Bearbeitungsregel"**

Pflichtfeld, hier ist ein Eintrag vorgeschrieben
bedingtes Pflichtfeld, abhängig davon, ob in einem anderen Feld ein Eintrag gemacht wurde
kein Pflichtfeld, Eintrag je nach Datenlage
nur Anzeige, nicht editierbar
keine Anzeige, internes Arbeitsfeld

4.1.1.1 Struktur Datei MVBIO???.dbf / MVBIO???.dbt (Grundbogen)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Erläuterung zum Feldinhalt	Feldname im Bogen	Bearbeitungsregel	Erläuterung zum Feld
1	TK10	Zeichen	8		N	enthält die TK10-Nummer	<b>TK 10</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	TK 10 wird bei der Neuanlage eines Bogens ausgewählt
2	NUMMER	Zeichen	4		N	enthält die laufende Bogennummer (4000er o. 6000er)	<b>Bogen-Nr.</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Biotop-Nr. wird bei Neuanlage eines Bogens angegeben
3	GISCODE	Zeichen	13		N	eindeutiger Schlüssel, wird bei Neuanlage des Bogens gebildet (TK10+"B"+NUMMER)	<b>GIS-Code</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	wird nach Neuanlage des Bogens gebildet und dabei auf Eindeutigkeit innerhalb der DB geprüft
4	LFD_NR	Zeichen	16		N	enthält die laufende Objektnummer aus dem BVZ	<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	wird erst bei der Erstellung bzw. Einbindung in ein Biotopverzeichnis vergeben
5	USERID	Zeichen	3		N	enthält die User-ID (eindeutige Nutzernummer)	<b>User-ID</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	wird bei der Neuanlage mit der Nutzer-ID belegt
6	LAGE	Zeichen	36		N	enthält die Angaben zur Lage des Objektes innerhalb der TK	Lageraster	<b>Pflichtfeld</b> , Lagekreuze nur in der Mitte, rechts und unten	
7	A1TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 1. Anschluss TK	<b>Anschluss in TK</b>	<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls mit Lagekreuz als übergreifend angegeben	
8	A2TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 2. Anschluss TK		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls mit Lagekreuz als übergreifend angegeben	
9	A3TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 3. Anschluss TK		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls mit Lagekreuz als übergreifend angegeben	
10	BIOTOPNAME	Zeichen	120		N	enthält den Biotopnamen mit Hinweis auf eine Örtlichkeit	<b>Biotopname</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
11	STANDORT	Zeichen	60		N	enthält Angaben zum geologischen Standort	<b>Standort / Geologie</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
12	<b>UNB</b>	<b>Zeichen</b>	<b>3</b>		<b>N</b>	enthält das Kürzel der jeweiligen UNB		keine Anzeige	dient als Arbeitsfeld für externe Filterbedingungen und Abfragen
13	GEMEINDE1	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 1. Gemeinde	<b>Gemeinde / Stadt</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
14	GEMEINDE2	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 2. Gemeinde		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls Gemeindeübergreifend	
15	GEMEINDE3	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 3. Gemeinde		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls Gemeindeübergreifend	
16	FLAECHE	Numerisch	20	4	N	enthält die Flächengröße in ha	<b>Größe in ha</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	die Flächengröße wird endgültig aus GIS ermittelt und zugewiesen
17	<b>LA_SPER</b>	<b>Logisch</b>	<b>1</b>		<b>N</b>	enthält eine Angabe zur Überlagerung mit einem Landschaftselement/Sperfläche,	<b>Landschaftselement / Sperrfläche</b> ja/nein	<b>kein Pflichtfeld</b>	

					Default = 'False' = "nein"			
18	LA_SP_TXT	Zeichen	20	N	enthält die Landschaftselement /Sperrflächen ID	LE-ID/SP-ID	bedingts Pflichtfeld, wenn Landschaftselement / Sperrfläche auf "ja" gesetzt wird	
19	SCHUTZ_BIO	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zum Schutzstatus, hier für ein § 20 Biotop, Default = 'False' = "nein"	Schutzmerkmale geschützt nach § 20 LNatG M-V	bedingts Pflichtfeld, ein Feld muß angehakt sein	
20	SCHUTZ_FFH	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zum Schutzstatus, hier für einen FFH-LRT, Default = 'False' = "nein"	geschützt nach FFH Richtlinie		
21	ALTBESTAND	Logisch	1	N	enthält die Angabe, ob es sich um übernommene Altdaten handelt, Default = 'False' = "nein"		keine Anzeige, internes Arbeitsfeld	bei der Übernahme von Altdaten wird dieses Feld auf 'True' gesetzt
22	ALT_GISCOD	Zeichen	13	N	enthält den alten Giscode	Angaben zur Erstkartierung Gis-Code	nur Anzeige, nicht editierbar	
23	ALT_LFD_NR	Zeichen	16	N	enthält die alte lfd. Nr. aus dem BVZ	Nr. aus BVZ	nur Anzeige, nicht editierbar	
24	SEE_NR	Zeichen	6	N	enthält die See-Nr.	See-Nr.	nur Anzeige, nicht editierbar	die See-Nr. wird, sofern eine Überlagerung besteht, endgültig aus GIS ermittelt und zugewiesen
25	ALT_BEARB	Zeichen	30	N	enthält den Namen des Alt-Bearbeiters	Bearbeiter	nur Anzeige, nicht editierbar	
26	ALT_DATP20	Zeichen	10	N	enthält das Datum der Erstaufnahme § 20	Erstaufnahme § 20	nur Anzeige, nicht editierbar	
27	ALT_DATFFH	Zeichen	10	N	enthält das Datum der Erstaufnahme FFH LRT	Erstaufnahme FFH-LRT	nur Anzeige, nicht editierbar	
28	LRT	Zeichen	4	N	enthält die Nr. des Lebensraumtyps	FFH-LRT	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird beim Speichern eines Bewertungsbogens zugewiesen
29	EU_NR	Zeichen	11	N	enthält die die FFH-Gebietsnummer	FFH-Gebiet	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird beim Speichern eines Bewertungsbogens zugewiesen
30	ERHALTUNG	Zeichen	1	N	enthält die Bewertung zum Gesamterhaltungszustand	aktueller Erhaltungszustand A B C	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird beim Speichern eines Bewertungsbogens zugewiesen
31	BEW_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Bearbeitungsdatum des Bewertungsbogens		keine Anzeige, internes Arbeitsfeld	Inhalt wird beim Speichern eines Bewertungsbogens zugewiesen
32	FB_ID	Zeichen	16	N	enthält die Feldblock-ID	Feldblock-ID	kein Pflichtfeld	
33	HC	Zeichen	3	N	enthält den Hauptcode	Hauptcode Code	Pflichtfeld	ausgewählte Codes werden lückenlos abgelegt (nach links aufrücken), Summe der
34	HCP	Numerisch	3	N	enthält den Flächenanteil des	%	Pflichtfeld	

					Hauptcode			
35	NC1	Zeichen	3	N	enthält den 1. Nebencode	<b>Nebencode Code</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	Prozentangaben aller Codes muß 100 sein, die Sortierung der Nebencodes erfolgt nach absteigender Prozentangabe
36	NC1P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 1. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 1. Nebencode angegeben wurde	
37	NC2	Zeichen	3	N	enthält den 2. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
38	NC2P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 2. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 2. Nebencode angegeben wurde	
39	NC3	Zeichen	3	N	enthält den 3. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
40	NC3P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 3. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 3. Nebencode angegeben wurde	
41	NC4	Zeichen	3	N	enthält den 4. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
42	NC4P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 4. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 4. Nebencode angegeben wurde	
43	NC5	Zeichen	3	N	enthält den 5. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
44	NC5P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 5. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 5. Nebencode angegeben wurde	
45	NC6	Zeichen	3	N	enthält den 6. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
46	NC6P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 6. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 6. Nebencode angegeben wurde	
47	NC7	Zeichen	3	N	enthält den 7. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
48	NC7P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 7. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 7. Nebencode angegeben wurde	
49	NC8	Zeichen	3	N	enthält den 8. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
50	NC8P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 8. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 8. Nebencode angegeben wurde	
51	UC1	Zeichen	3	N	enthält den 1. Überlagerungscode	<b>Überlagerungscode</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	
52	UC2	Zeichen	3	N	enthält den 2. Überlagerungscode	<b>Überlagerungscode</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	
53	VEGEINHEIT	Zeichen	254	N	enthält die Beschreibung der Vegetationseinheiten	<b>Vegetationseinheiten</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
54	HABITATE	Zeichen	63	N	enthält die Codierung der Habitate	<b>Habitate + Strukturen</b>	<b>kein Pflichtfeld</b> , ausgewählte Codes werden nach links lückenlos abgelegt	
55	BESCHREIBG	Memo	10	N	enthält die Beschreibung des Biotops	<b>Beschreibung / Besonderheiten</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
56	WERT_KRIT	Zeichen	16	N	enthält Angaben zu wertbestimmenden Kriterien	<b>Wertbestimmende Kriterien</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	
57	GEFAEHRDG	Zeichen	160	N	enthält Textangaben zu Gefährdungsursachen	<b>Gefährdung Text</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	die Eingabe von Gefährdungstext/Gefährdungscodes

58	GEFCODE	Zeichen	24		N	enthält Gefährdungscodierungen	Codierung	kein Pflichtfeld, ausgewählte Codes werden nach links lückenlos abgelegt	und die Angabe "keine Gefährdung" schließen sich gegenseitig aus, ausgewählte Codes werden lückenlos abgelegt (nach links aufrücken)
59	OHNEGEFAHR	Logisch	1		N	enthält die Angabe, ob eine Gefährdung vorliegt, Default = 'False' = "keine"	keine Gefährdung	bedingt Pflichtfeld, falls eine Angaben zur Gefährdung gemacht wurden	
60	EMPFEHLUNG	Zeichen	160		N	enthält Textangaben zu Empfehlungen	Empfehlung Text	kein Pflichtfeld	
61	EMPFICODE	Zeichen	21		N	enthält Empfehlungscodierungen	Codierung	kein Pflichtfeld, ausgewählte Codes werden nach links lückenlos abgelegt	
62	SUBSTRAT	Zeichen	10		N	enthält Angaben zu Flächenanteilen von Substraten	STANORTMERKMALE Substrat	Pflichtfeld, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig	
63	TROPHIE	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Flächenanteilen der Tropien	Trophie	Pflichtfeld, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig	
64	WASSER	Zeichen	9		N	enthält Angaben zu Flächenanteilen der Wasserstufen	Wasserstufe	Pflichtfeld, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig	
65	RELIEF	Zeichen	12		N	enthält Angaben zu Flächenanteilen der Reliefs	Relief	Pflichtfeld, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig	
66	EXPOSITION	Zeichen	8		N	enthält Angaben zur Exposition bei der Angabe von Hanglagen	Exposition	bedingt Pflichtfeld, falls bei Relief Flach- oder Steilhang angegeben wurde, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig	
67	NUTZINTENS	Zeichen	4		N	enthält Angaben zur Nutzungsintensität	NUTZUNGSMERKMALE Nutzungsintensität	Pflichtfeld, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig, bei Auswahl von "extensiv" oder "intensiv" ist eine Nutzungsart anzugeben	
68	NUTZNGSART	Zeichen	14		N	enthält Angaben zur Nutzungsart	Nutzungsart	Pflichtfeld, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig	
69	NUTZARTZUS	Zeichen	15		N	enthält Textangaben zur Nutzungsart bei der Auswahl "sonstige Nutzung"	Text	bedingts Pflichtfeld, falls bei "sonstige Nutzung" eine Angaben gemacht wurden	
70	UMGEBUNG	Zeichen	25		N	enthält Angaben zur Umgebung	Umgebung	Pflichtfeld, maximal 3 großflächige ("g") Merkmale sind zulässig	
71	UMGEBZUS	Zeichen	15		N	enthält Textangaben zur Umgebung bei der Auswahl "sonstige"	Text	bedingtes Pflichtfeld, falls bei "sonstige" eine Angaben gemacht wurden	

72	PFLANZEN	Memo	10		N	enthält die Pflanzenarten	Pflanzenarten, dominant, zahlreich, vereinzelt	<b>Pflichtfeld</b>	
73	FAUNA	Zeichen	254		N	enthält Angaben zur Fauna	Angaben zur Fauna	<b>kein Pflichtfeld</b>	
74	LITERATUR	Zeichen	60		N	enthält Angaben zur verwendeten Literatur	verwendete Unterlagen	<b>kein Pflichtfeld</b>	
75	BEARBEITER	Zeichen	30		N	enthält den Namen des Bearbeiters	Bearbeiter/in	<b>Pflichtfeld</b> , ist mit aktuellem Bearbeiter vorbelegt, kann aber geändert werden	wird bei Übernahme "Altbogen" oder Neuanlage gemäß User-ID mit aktuellem Bearbeiter belegt
76	E_DATUM	Zeichen	10		N	enthält das Datum der ersten Begehung	Datum erste Begehung	<b>Pflichtfeld</b>	
77	L_DATUM	Zeichen	10		N	enthält das Datum der letzten Begehung	Datum letzte Begehung	<b>kein Pflichtfeld</b> , bei einem Eintrag darf das Datum nicht vor der Erstbegehung liegen	Eintrag nur bei Bedarf
78	FOTO	Zeichen	15		N	enthält die Anzahl der Fotos	Foto	<b>Pflichtfeld</b>	
79	LOESCHEN	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zum Löschflag, Default = 'False'	<b>User-Flags</b> Löschen	<b>kein Pflichtfeld</b>	Zugriff für Kartierer, Koordinationsbüro und LUNG
80	DRUCK	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zur Druckselektion, Default = 'False'	Drucken	<b>kein Pflichtfeld</b>	Zugriff für Kartierer, Koordinationsbüro und LUNG
81	AEND_DATUM	Zeichen	10		N	enthält das Datum der letzten Änderung am Bogen		keine Anzeige im Bogen, internes Arbeitsfeld	Datum der letzten Änderung am Bogen
82	KORREKTUR	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zum Korrekturbedarf, Default = 'False'	<b>Prüfinformationen</b> Korrektur	<b>kein Pflichtfeld</b>	kann durch Koordinationsbüro gesetzt werden, falls der Bogen fachliche Mängel enthält und an den Kartierer zurückgegeben werden soll
83	GEPRUEFT	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zum Prüfstatus, Default = 'False'	geprüft	<b>Pflichtfeld</b> , Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Prüfflag wird durch Koordinationsbüro oder LUNG gesetzt
84	PRUEFER	Zeichen	30		N	enthält den Namen des Prüfers	Prüfer	<b>Pflichtfeld</b> , Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Name des Koordinationsbüros
85	PRUEFDATUM	Zeichen	10		N	enthält das Prüfdatum	Prüfdatum	<b>Pflichtfeld</b> , Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Datum der Prüfung
86	<b>LOCK</b>	<b>Logisch</b>	<b>1</b>		<b>N</b>	enthält eine Zugriffsinformation, Default = 'False'		internes Arbeitsfeld	programminternes Steuerfeld

4.1.1.2 Struktur Datei MVBNT???.dbf (Kurzbogen)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Erläuterung zum Feldinhalt	Feldname im Bogen	Bearbeitungsregel	Erläuterung zum Feld
1	TK10	Zeichen	8		N	enthält die TK10-Nummer	<b>TK 10</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	TK 10 wird bei der Neuanlage eines Bogens ausgewählt

2	NUMMER	Zeichen	4		N	enthält die laufende Bogennummer (5000er)	<b>Bogen-Nr.</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Biotop-Nr. wird bei Neuanlage eines Bogens angegeben
3	GISCODE	Zeichen	13		N	eindeutiger Schlüssel, wird bei Neuanlage des Bogens gebildet (TK10+"B"+NUMMER)	<b>GIS-Code</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	wird nach Neuanlage des Bogens gebildet und dabei auf Eindeutigkeit innerhalb der DB geprüft
4	LFD_NR	Zeichen	16		N	enthält die laufende Objektnummer aus dem BVZ	<b>lfd. Nr. im Biotopverzeichnis</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	wird erst bei der Erstellung bzw. Einbindung in ein Biotopverzeichnis vergeben
5	USERID	Zeichen	3		N	enthält die User-ID (eindeutige Nutzernummer)	<b>User-ID</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	wird bei der Neuanlage mit der Nutzer-ID belegt
6	LAGE	Zeichen	36		N	enthält die Angaben zur Lage des Objektes innerhalb der TK	<b>Lageraster</b>	<b>Pflichtfeld</b> , Lagekreuze nur in der Mitte, rechts und unten	
7	A1TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 1. Anschluss TK	<b>Anschluss in TK</b>	<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls mit Lagekreuz als übergreifend angegeben	
8	A2TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 2. Anschluss TK		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls mit Lagekreuz als übergreifend angegeben	
9	A3TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 3. Anschluss TK		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls mit Lagekreuz als übergreifend angegeben	
10	BIOTOPNAME	Zeichen	120		N	enthält den Biotopnamen mit Hinweis auf eine Örtlichkeit	<b>Biotopname</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
11	STANDORT	Zeichen	60		N	enthält Angaben zum geologischen Standort	<b>Standort / Geologie</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
12	UNB	Zeichen	3		N	enthält das Kürzel der jeweiligen UNB		keine Anzeige	dient als Arbeitsfeld für externe Filterbedingungen und Abfragen
13	GEMEINDE1	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 1. Gemeinde	<b>Gemeinde / Stadt</b>	<b>Pflichtfeld</b>	
14	GEMEINDE2	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 2. Gemeinde		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls Gemeindeübergreifend	
15	GEMEINDE3	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 3. Gemeinde		<b>bedingtes Pflichtfeld</b> , falls Gemeindeübergreifend	
16	FLAECHE	Numerisch	20	4	N	enthält die Flächengröße in ha	<b>Größe in ha</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	die Flächengröße wird endgültig aus GIS ermittelt und zugewiesen
17	LA_SPER	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zur Überlagerung mit einem Landschaftselement/Sperfläche, Default = 'False' = "nein"	<b>Landschaftselement / Sperrfläche</b> ja/nein	<b>kein Pflichtfeld</b>	
18	LA_SP_TXT	Zeichen	20		N	enthält die Landschaftselement /Sperrflächen ID	<b>LE-ID/SP-ID</b>	<b>bedingts Pflichtfeld</b> , wenn Landschaftselement / Sperrfläche auf "ja" gesetzt wird	

19	SCHUTZ_BIO	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zum Schutzstatus, hier für ein § 20 Biotop, Default = 'False' = "nein"	<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach § 20 LNatG M-V	<b>kein Pflichtfeld</b>	
20	ALTBESTAND	Logisch	1		N	enthält die Angabe, ob es sich um übernommene Altdaten handelt, Default = 'False' = "nein"		keine Anzeige, internes Arbeitsfeld	bei der Übernahme von Altdaten wird dieses Feld auf 'True' gesetzt
21	ALT_GISCOD	Zeichen	13		N	enthält den alten Giscode	<b>Angaben zur Erstkartierung</b> Gis-Code	nur Anzeige, nicht editierbar	
22	ALT_LFD_NR	Zeichen	16		N	enthält die alte lfd. Nr. aus dem BVZ	Nr. aus BVZ	nur Anzeige, nicht editierbar	
23	ALT_BEARB	Zeichen	30		N	enthält den Namen des Alt-Bearbeiters	Bearbeiter	nur Anzeige, nicht editierbar	
24	ALT_DATP20	Zeichen	10		N	enthält das Datum der Erstaufnahme § 20	Erstaufnahme § 20	nur Anzeige, nicht editierbar	
25	FB_ID	Zeichen	16		N	enthält die Feldblock-ID	<b>Feldblock-ID</b>	<b>kein Pflichtfeld</b>	
26	BNTK_CODE	Zeichen	254		N	enthält die BNTK-Codierung als Text	BNTK-Codierung	nur Anzeige, nicht editierbar	
27	HC	Zeichen	3		N	enthält den Hauptcode	<b>Hauptcode</b> Code	<b>Pflichtfeld</b>	ausgewählte Codes werden lückenlos abgelegt (nach links aufrücken), Summe der Prozentangaben aller Codes muß 100 sein, die Sortierung der Nebencodes erfolgt nach absteigender Prozentangabe
28	HCP	Numerisch	3		N	enthält den Flächenanteil des Hauptcode	%	<b>Pflichtfeld</b>	
29	NC1	Zeichen	3		N	enthält den 1. Nebencode	<b>Nebencode</b> Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
30	NC1P	Numerisch	2		N	enthält den Flächenanteil des 1. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 1. Nebencode angegeben wurde	
31	NC2	Zeichen	3		N	enthält den 2. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
32	NC2P	Numerisch	2		N	enthält den Flächenanteil des 2. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 2. Nebencode angegeben wurde	
33	NC3	Zeichen	3		N	enthält den 3. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
34	NC3P	Numerisch	2		N	enthält den Flächenanteil des 3. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 3. Nebencode angegeben wurde	
35	NC4	Zeichen	3		N	enthält den 4. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
36	NC4P	Numerisch	2		N	enthält den Flächenanteil des 4. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 4. Nebencode angegeben wurde	
37	NC5	Zeichen	3		N	enthält den 5. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
38	NC5P	Numerisch	2		N	enthält den Flächenanteil des 5. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 5. Nebencode angegeben wurde	
39	NC6	Zeichen	3		N	enthält den 6. Nebencode	Code	<b>kein Pflichtfeld</b>	
40	NC6P	Numerisch	2		N	enthält den Flächenanteil des 6. Nebencodes	%	<b>bedingt Pflichtfeld</b> , wenn 6. Nebencode angegeben wurde	

41	NC7	Zeichen	3	N	enthält den 7. Nebencode	Code	kein Pflichtfeld	
42	NC7P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 7. Nebencodes	%	bedingt Pflichtfeld, wenn 7. Nebencode angegeben wurde	
43	NC8	Zeichen	3	N	enthält den 8. Nebencode	Code	kein Pflichtfeld	
44	NC8P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 8. Nebencodes	%	bedingt Pflichtfeld, wenn 8. Nebencode angegeben wurde	
45	UC1	Zeichen	3	N	enthält den 1. Überlagerungscode	Überlagerungscode	kein Pflichtfeld	
46	UC2	Zeichen	3	N	enthält den 2. Überlagerungscode	Überlagerungscode	kein Pflichtfeld	
47	VEGEINHEIT	Zeichen	254	N	enthält die Beschreibung der Vegetationseinheiten	Vegetationseinheiten	Pflichtfeld	
48	WERT_KRIT	Zeichen	8	N	enthält Angaben zu wertbestimmenden Kriterien	Wertbestimmende Kriterien	kein Pflichtfeld	
49	GEFAEHRDG	Zeichen	160	N	enthält Textangaben zu Gefährdungsursachen	Gefährdung Text	kein Pflichtfeld	die Eingabe von Gefährdungstext/Gefährdungscodes und die Angabe "keine Gefährdung" schließen sich gegenseitig aus, ausgewählte Codes werden lückenlos abgelegt (nach links aufrücken)
50	GEFCODE	Zeichen	24	N	enthält Gefährdungscodierungen	Codierung	kein Pflichtfeld, ausgewählte Codes werden nach links lückenlos abgelegt	
51	OHNEGEFAHR	Logisch	1	N	enthält die Angabe, ob eine Gefährdung vorliegt, Default = 'False' = "keine"	keine Gefährdung	bedingt Pflichtfeld, falls eine Angaben zur Gefährdung gemacht wurden	
52	EMPFEHLUNG	Zeichen	160	N	enthält Textangaben zu Empfehlungen	Empfehlung Text	kein Pflichtfeld	
53	EMPFICODE	Zeichen	21	N	enthält Empfehlungscodierungen	Codierung	kein Pflichtfeld, ausgewählte Codes werden nach links lückenlos abgelegt	
54	FAUNA	Zeichen	254	N	enthält Angaben zur Fauna	Angaben zur Fauna	kein Pflichtfeld	
55	BEARBEITER	Zeichen	30	N	enthält den Namen des Bearbeiters	Bearbeiter/in	Pflichtfeld, ist mit aktuellem Bearbeiter vorbelegt, kann aber geändert werden	wird bei Übernahme "Altbogen" oder Neuanlage gemäß User-ID mit aktuellem Bearbeiter belegt
56	E_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der ersten Begehung	Datum erste Begehung	Pflichtfeld	
57	L_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der letzten Begehung	Datum letzte Begehung	kein Pflichtfeld, bei einem Eintrag darf das Datum nicht vor der Erstbegehung liegen	Eintrag nur bei Bedarf
58	FOTO	Zeichen	15	N	enthält die Anzahl der Fotos	Foto	Pflichtfeld	
59	LOESCHEN	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zum Löschflag, Default = 'False'	User-Flags Löschen	kein Pflichtfeld	Zugriff für Kartierer, Koordonationsbüro und LUNG
60	DRUCK	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zur Druckselektion, Default = 'False'	Drucken	kein Pflichtfeld	Zugriff für Kartierer, Koordonationsbüro und LUNG
61	AEND_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der letzten Änderung am Bogen		keine Anzeige im Bogen, internes Arbeitsfeld	Datum der letzten Änderung am Bogen

62	KORREKTUR	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zum Korrekturbedarf, Default = 'False'	Prüfinformationen Korrektur	kein Pflichtfeld	kann durch Koordinationsbüro gesetzt werden, falls der Bogen fachliche Mängel enthält und an den Kartierer zurückgegeben werden soll
63	GEPRUEFT	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zum Prüfstatus, Default = 'False'	geprüft	Pflichtfeld, Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Prüfflag wird durch Koordinationsbüro oder LUNG gesetzt
64	PRUEFER	Zeichen	30		N	enthält den Namen des Prüfers	Prüfer	Pflichtfeld, Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Name des Koordinationsbüros
65	PRUEFDATUM	Zeichen	10		N	enthält das Prüfdatum	Prüfdatum	Pflichtfeld, Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Datum der Prüfung
66	LOCK	Logisch	1		N	enthält eine Zugriffsinformation, Default = 'False'		internes Arbeitsfeld	programminternes Steuerfeld

4.1.1.3 Struktur VERLU???.dbf (Verlustbogen)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Erläuterung zum Feldinhalt	Feldname im Bogen	Bearbeitungsregel	Datenherkunft
1	TK10	Zeichen	8		N	enthält die TK10-Nummer	TK 10	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
2	NUMMER	Zeichen	4		N	enthält die laufende Bogennummer (4000er o. 6000er)	Bogen-Nr.	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
3	GISCODE	Zeichen	13		N	eindeutiger Schlüssel, wird bei Neuanlage des Bogens gebildet (TK10+"B"+NUMMER)	GIS-Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
4	USERID	Zeichen	3		N	enthält die User-ID (eindeutige Nutzernummer)	User-ID	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
5	LAGE	Zeichen	36		N	enthält die Angaben zur Lage des Objektes innerhalb der TK	Lageraster	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
6	A1TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 1. Anschluss TK	Anschluss in TK	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
7	A2TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 2. Anschluss TK		nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
8	A3TK	Zeichen	8		N	enthält den Namen der 3. Anschluss TK		nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
9	BIOTOPNAME	Zeichen	120		N	enthält den Biotopnamen mit Hinweis auf eine Örtlichkeit	Biotopname	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
10	STANDORT	Zeichen	60		N	enthält Angaben zum geologischen Standort	Standort / Geologie	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen

11	UNB	Zeichen	3		N	enthält das Kürzel der jeweiligen UNB		nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
12	GEMEINDE1	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 1. Gemeinde	<b>Gemeinde / Stadt</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
13	GEMEINDE2	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 2. Gemeinde		nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
14	GEMEINDE3	Zeichen	8		N	enthält die Nummer der 3. Gemeinde		nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
15	FLAECHE	Numerisch	20	4	N	enthält die Flächengröße in ha	<b>Größe in ha</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
16	LA_SPER	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zur Überlagerung mit einem Landschaftselement/Sperfläche, Default = 'False' = "nein"	<b>Landschaftselement / Sperrfläche</b> ja/nein	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
17	LA_SP_TXT	Zeichen	20		N	enthält die Landschaftselement /Sperrflächen ID	LE-ID/SP-ID	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
18	SCHUTZ_BIO	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zum Schutzstatus, hier für ein § 20 Biotop, Default = 'False' = "nein"	<b>Schutzmerkmale</b> geschützt nach § 20 LNatG M-V	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
19	SCHUTZ_FFH	Logisch	1		N	enthält eine Angabe zur Schutzstatus, hier für einen FFH-LRT, Default = 'False' = "nein"	geschützt nach FFH Richtlinie	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grundbogen übernommen
20	ALT_GISCOD	Zeichen	13		N	enthält den alten Giscode	<b>Angaben zur Erstkartierung</b> Gis-Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
21	ALT_LFD_NR	Zeichen	16		N	enthält die alte lfd. Nr. aus dem BVZ	Nr. aus BVZ	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
22	SEE_NR	Zeichen	6		N	enthält die See-Nr.	See-Nr.	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grundbogen übernommen
23	ALT_BEARB	Zeichen	30		N	enthält den Namen des Alt-Bearbeiters	Bearbeiter	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
24	ALT_DATP20	Zeichen	10		N	enthält das Datum der Erstaufnahme § 20	Erstaufnahme § 20	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
25	ALT_DATFFH	Zeichen	10		N	enthält das Datum der Erstaufname FFH LRT	Erstaufnahme FFH-LRT	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grundbogen übernommen
26	FB_ID	Zeichen	16		N	enthält die Feldblock-ID	<b>Feldblock-ID</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
27	BNTK_CODE	Zeichen	254		N	enthält die BNTK-Codierung	<b>BNTK-Codierung</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Kurzbogen übernommen

28	HC	Zeichen	3	N	enthält den Hauptcode	<b>Hauptcode</b> Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
29	HCP	Numerisch	3	N	enthält den Flächenanteil des Hauptcode	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
30	NC1	Zeichen	3	N	enthält den 1. Nebencode	<b>Nebencode</b> Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
31	NC1P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 1. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
32	NC2	Zeichen	3	N	enthält den 2. Nebencode	Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
33	NC2P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 2. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
34	NC3	Zeichen	3	N	enthält den 3. Nebencode	Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
35	NC3P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 3. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
36	NC4	Zeichen	3	N	enthält den 4. Nebencode	Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
37	NC4P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 4. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
38	NC5	Zeichen	3	N	enthält den 5. Nebencode	Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
39	NC5P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 5. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
40	NC6	Zeichen	3	N	enthält den 6. Nebencode	Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
41	NC6P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 6. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
42	NC7	Zeichen	3	N	enthält den 7. Nebencode	Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
43	NC7P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 7. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
44	NC8	Zeichen	3	N	enthält den 8. Nebencode	Code	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
45	NC8P	Numerisch	2	N	enthält den Flächenanteil des 8. Nebencodes	%	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
46	UC1	Zeichen	3	N	enthält den 1. Überlagerungscode	<b>Überlagerungscode</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o.

								Kurzbogen übernommen
47	UC2	Zeichen	3	N	enthält den 2. Überlagerungscode		nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
48	VEGEINHEIT	Zeichen	254	N	enthält die Beschreibung der Vegetationseinheiten	<b>Vegetationseinheiten</b>	nur Anzeige, nicht editierbar	Inhalt wird aus Grund- o. Kurzbogen übernommen
49	VERL_URSA	Zeichen	160	N	enthält einen Texteintrag zu den Verlustursachen	<b>Verlustursachen</b>	<b>Pflichtfeld</b>	Feld ist leer
50	VERL_NAT	Logisch	1	N	enthält die Angabe, ob der Verlust die Folge einer natürlichen Entwicklung ist, Default = 'False'	natürliche Entwicklung	<b>bedingts Pflichtfeld</b> , falls bei "anthropogene Entwicklung" keine Angaben gemacht wurden	Default = 'False'
51	VERL_ANT	Logisch	1	N	enthält die Angabe, ob der Verlust anthropogen verursacht ist, Default = 'False'	anthropogene Entwicklung	<b>bedingts Pflichtfeld</b> , falls bei "natürliche Entwicklung" keine Angaben gemacht wurden	Default = 'False'
52	BEARBEITER	Zeichen	30	N	enthält den Namen des Bearbeiters	Bearbeiter/in	<b>Pflichtfeld</b>	wird mit aktuellem Nutzer vorbelegt
53	E_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der ersten Begehung	Datum erste Begehung	<b>Pflichtfeld</b>	Feld ist leer
54	L_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der letzten Begehung	Datum letzte Begehung	<b>kein Pflichtfeld</b> , bei einem Eintrag darf das Datum nicht vor der Erstbegehung liegen	Feld ist leer
55	FOTO	Zeichen	15	N	enthält die Anzahl der Fotos	Foto	<b>Pflichtfeld</b>	Feld ist leer
56	DRUCK	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zur Druckselektion, Default = 'False'		internes Arbeitsfeld	Default = 'False'
57	AEND_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der letzten Änderung am Bogen		keine Anzeige im Bogen, internes Arbeitsfeld	Datum der letzten Änderung am Bogen
58	KORREKTUR	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zum Korrekturbedarf, Default = 'False'	<b>Prüfinformationen</b> Korrektur	<b>kein Pflichtfeld</b>	Default = 'False'
59	GEPRUEFT	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zum Prüfstatus, Default = 'False'	geprüft	<b>Pflichtfeld</b> , Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Default = 'False'
60	PRUEFER	Zeichen	30	N	enthält den Namen des Prüfers	Prüfer	<b>Pflichtfeld</b> , Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Feld ist leer
61	PRUEFDATUM	Zeichen	10	N	enthält das Prüfdatum	Prüfdatum	<b>Pflichtfeld</b> , Prüfinformation wird durch Koordinationsbüro oder LUNG M-V gesetzt	Feld ist leer
62	LOCK	Logisch	1	N	enthält eine Zugriffsinformation, Default = 'False'		internes Arbeitsfeld	Default = 'False'

4.1.1.4 Struktur MVFFH???.dbf (Bewertungsbogen)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Erläuterung zum Feldinhalt	Bearbeitungsregel
1	GISCODE	Zeichen	13		N	wird vom Grundbogen übernommen (Giscode)	nur Anzeige, nicht editierbar
2	EU_NUMMER	Zeichen	11		N	enthält die eindeutige EU-Gebietsnummer	
3	GEB_NAME	Zeichen	100		N	enthält den FFH-Gebietsnamen	
4	LRT_GR	Zeichen	1		N	enthält die Nr. der LRT Gruppe	
5	LRT_GR_TEX	Zeichen	15		N	enthält den Text der LRT-Gruppe	
6	LRT_CODE	Zeichen	4		N	enthält den FFH-LRT-Code	
7	LRT_NUMMER	Zeichen	3		N	enthält die FFH-LRT-Nummer	
8	SEEGROESSE	Zeichen	2		N		
9	BEREICH	Zeichen	3		N		
10	HC	Zeichen	3		N	enthält Hauptcode aus dem Grundbogen	
11	UC	Zeichen	3		N	enthält Überlagerungscode aus dem Grundbogen	
12	T111_1	Zeichen	10		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
13	T111_2	Zeichen	10		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
14	T111_3	Zeichen	10		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
15	T111_4	Zeichen	10		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
16	T111_5	Zeichen	10		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
17	T111_6	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
18	T111_7	Zeichen	1		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
19	T112_1	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
20	T112_2	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
21	T112A	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
22	T113_1	Zeichen	7		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
23	T113_2	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
24	T114_1	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
25	T114_2	Zeichen	1		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
26	T115	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
27	T121_1	Zeichen	13		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
28	T121_2	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
29	T121_3	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>

30	T121_4	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
31	T122	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
32	T123	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
33	T124	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
34	T125	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
35	T131_1	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
36	T131_2	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
37	T131_3	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
38	T131_4	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
39	T131A_1	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
40	T131A_2	Zeichen	1	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
41	T131B_1	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
42	T131B_2	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
43	T131B_3	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
44	T131B_4	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
45	T131B_5	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
46	T131C_1	Zeichen	9	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
47	T131C_2	Zeichen	1	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
48	T132_1	Zeichen	6	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
49	T132_2	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
50	T132_3	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
51	T132_4	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
52	T132_5	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
53	T132_6	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
54	T133	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
55	T133A	Zeichen	6	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
56	T133B	Zeichen	6	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
57	T134	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
58	T135_1	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
59	T135_2	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
60	T136	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>

61	T141_1	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
62	T141_2	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
63	T142	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
64	T143	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
65	T144	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
66	T144A	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
67	T145	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
68	T146	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
69	T151_1	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
70	T151_2	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
71	T152	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
72	T153	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
73	T153A	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
74	T153B	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
75	T154_1	Zeichen	6	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
76	T154_2	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
77	T155_1	Zeichen	7	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
78	T156	Zeichen	5	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
79	T156A	Zeichen	6	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
80	T157_1	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
81	T157_2	Zeichen	2	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
82	T158	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
83	T159	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
84	T1510	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Lr-typischen-Habitatsstrukturen	<b>Pflichtfeld</b>
85	T211_1_1	Zeichen	2	N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
86	T211_1_2	Zeichen	2	N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
87	T211_1_3	Zeichen	1	N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
88	T211_2_1	Zeichen	2	N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
89	T211_2_2	Zeichen	2	N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
90	T211_3_1	Zeichen	2	N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
91	T211_3_2	Zeichen	2	N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>

92	T211_3_3	Zeichen	1		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
93	T211_4	Zeichen	2		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
94	T211A	Zeichen	2		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
95	T212_1	Zeichen	4		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
96	T212_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
97	T213	Zeichen	7		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
98	T22_1	Zeichen	1		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
99	T22_2	Zeichen	120		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
100	T22A	Zeichen	2		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
101	T22B	Zeichen	1		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
102	T22C	Zeichen	1		N	enthält Angaben zum Lr-typischen-Arteninventar	<b>Pflichtfeld</b>
103	T311_1_1	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
104	T311_1_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
105	T311_1_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
106	T311_1_4	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
107	T311_1_5	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
108	T311_1_6	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
109	T311_2	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
110	T311A_1	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
111	T311A_2	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
112	T311B_1	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
113	T311B_2	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
114	T312_1	Zeichen	8		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
115	T312_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
116	T312_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
117	T312_4	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
118	T312_5	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
119	T312_6	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
120	T312_7	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
121	T312_8	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
122	T313_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>

123	T313_2	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
124	T313_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
125	T313_4	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
126	T314	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
127	T315_1	Zeichen	1		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
128	T315_2	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
129	T315_3	Zeichen	1		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
130	T316	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
131	T317_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
132	T317_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
133	T321_1	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
134	T321_2	Zeichen	7		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
135	T321_3	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
136	T322_1	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
137	T322_2	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
138	T322_3	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
139	T322_4	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
140	T323_1	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
141	T323_2	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
142	T323_3	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
143	T324_1	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
144	T324_2	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
145	T324A_1	Zeichen	1		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
146	T324A_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
147	T325_1	Zeichen	8		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
148	T325_2	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
149	T325_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
150	T325_4	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
151	T326_1	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
152	T326_2	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
153	T327_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>

154	T327_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
155	T328_1_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
156	T328_1_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
157	T328_1_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
158	T328_2	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
159	T329_1	Zeichen	1		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
160	T329_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
161	T3210_1	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
162	T3210_2	Zeichen	6		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
163	T3211_1	Zeichen	4		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
164	T3211_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
165	T3211_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
166	T3211_4	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
167	T3212_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
168	T3212_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
169	T331_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
170	T331_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
171	T331_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
172	T331_4	Zeichen	1		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
173	T331_5	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
174	T332_1	Zeichen	3		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
175	T332_2	Zeichen	5		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
176	T333_1	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
177	T333_2	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
178	T333_3	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
179	T333_4	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
180	T333_5	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
181	T333_6	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
182	T333_7	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
183	T333_8	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
184	T333_9	Zeichen	2		N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>

185	T334	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
186	T335	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
187	T336	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
188	T337	Zeichen	4	N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
189	T341	Zeichen	3	N	enthält Angaben zu Beeinträchtigungen	<b>Pflichtfeld</b>
190	SYS_HABIT	Zeichen	1	N	enthält die Bewert. der Lr-typischen Habitatstrukturen	nur Anzeige, nicht editierbar
191	SYS_LEBEN	Zeichen	1	N	enthält die Bewert. der Lr-typischen Arten	nur Anzeige, nicht editierbar
192	SYS_BEEIN	Zeichen	1	N	enthält die Bewert. zu den Beeinträchtigungen	nur Anzeige, nicht editierbar
193	SYS_ERHALT	Zeichen	1	N	enthält die Bewert. zu den Beeinträchtigungen	nur Anzeige, nicht editierbar
194	BEA_HABIT	Zeichen	1	N	enthält die Bewert. der Lr-typischen Habitatstrukturen	nur Anzeige, nicht editierbar
195	BEA_LEBEN	Zeichen	1	N	enthält die Bewert. der Lr-typischen Arten	nur Anzeige, nicht editierbar
196	BEA_BEEIN	Zeichen	1	N	enthält die Bewert. zu den Beeinträchtigungen	nur Anzeige, nicht editierbar
197	BEA_ERHALT	Zeichen	1	N	enthält die Gesamtbewertung zum Erhaltungszustand	nur Anzeige, nicht editierbar
198	BEMERKUNG	Zeichen	240	N	enthält mögliche Bemerkungen	<b>kein Pflichtfeld, bei einem Eintrag darf das Datum nicht vor der Erstbegehung liegen</b>
199	BEARBEITER	Zeichen	30	N	enthält den Namen des Bearbeiters	nur Anzeige, nicht editierbar
200	E_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der ersten Begehung	<b>Pflichtfeld</b>
201	L_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der letzten Begehung	<b>kein Pflichtfeld, bei einem Eintrag darf das Datum nicht vor der Erstbegehung liegen</b>
202	DRUCK	Logisch	1	N	enthält eine Angabe zur Druckselektion, Default = 'False'	internes Arbeitsfeld
203	AEND_DATUM	Zeichen	10	N	enthält das Datum der letzten Änderung am Bogen	keine Anzeige im Bogen, internes Arbeitsfeld
204	LOCK	Logisch	1	N	enthält eine Zugriffsinformation, Default = 'False'	internes Arbeitsfeld
205	T111A	Zeichen	6	N		<b>Pflichtfeld</b>
206	T126	Zeichen	2	N		<b>Pflichtfeld</b>
207	T326	Zeichen	3	N		<b>Pflichtfeld</b>
208	T3212	Zeichen	3	N		<b>Pflichtfeld</b>

### 4.1.2 Tabellen mit Referenzdaten

Für die Auswahl von Daten werden einige Tabellen mit Referenzdaten verwendet. Diese Tabellen werden im Unterverzeichnis „\CFG“ des Programms installiert.  
Alle Programmbenutzer greifen auf dieselben Referenzdaten zu.

#### 4.1.2.1 ArtMV.dbf (Artnamen)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	SATZ	Numerisch	5		N	Satznummer
2	KURZ	Zeichen	11		N	eindeutiger Kurzname der Art
3	ART	Zeichen	54		N	wissenschaftlicher Artname
4	DEUTSCH	Zeichen	40		N	deutscher Artname
5	RLMV	Zeichen	1		N	Rote Liste Status M-V
6	BAV	Zeichen	1		N	Status nach Bundesartenschutzverordnung
7	TAX	Zeichen	1		N	Angabe zur Artengruppe
8	ZEILE	Numerisch	3		N	Internes Steuerfeld
9	SPALTE	Numerisch	3		N	Internes Steuerfeld
10	OEK_L	Zeichen	2		N	Lichtzahl nach ELLENBERG et al. (1992)
11	L_ZEIG	Zeichen	1		N	Lichtzahl nach ELLENBERG et al. (1992), zusätzliche Angabe
12	OEK_T	Zeichen	2		N	Temperaturzahl nach ELLENBERG et al. (1992)
13	OEK_K	Zeichen	2		N	Kontinentalitätszahl nach ELLENBERG et al. (1992)
14	OEK_R	Zeichen	2		N	Reaktionszahl nach ELLENBERG et al. (1992)
15	OEK_F	Zeichen	3		N	Feuchtezahl nach ELLENBERG et al. (1992)
16	F_ZEIG	Zeichen	1		N	Feuchtezahl nach ELLENBERG et al. (1992), zusätzliche Angabe
17	OEK_N	Zeichen	2		N	Nährstoffzahl nach ELLENBERG et al. (1992)
18	OEK_S	Zeichen	2		N	Salzzahl nach ELLENBERG et al. (1992)
19	SOZ	Zeichen	10		N	Soziologisches Verhalten nach ELLENBERG et al. (1992)

#### 4.1.2.2 Codes\_01.dbf (Zusätzliche Überlagerungscodes)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	CODE	Zeichen	3		N	Codierung in Kurzform
2	BEDEUT	Zeichen	55		N	Codierung als Klarname
3	SCHUTZ	Zeichen	8		N	Aussage zum Schutzstatus

#### 4.1.2.3 Codes\_02.dbf (Habitate und Strukturen)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	CODE	Zeichen	3		N	Codierung in Kurzform
2	BEDEUT	Zeichen	45		N	Codierung als Klarname

**4.1.2.4 Codes\_03.dbf (Beeinträchtigungen und Gefährdungen)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	CODE	Zeichen	3		N	Codierung in Kurzform
2	BEDEUT	Zeichen	55		N	Codierung als Klarname

**4.1.2.5 Codes\_04.dbf (Empfehlungen und Maßnahmen)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	CODE	Zeichen	3		N	Codierung in Kurzform
2	BEDEUT	Zeichen	55		N	Codierung als Klarname

**4.1.2.6 Codes\_05.dbf (Biotoptypen)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	CODE	Zeichen	3		N	Codierung in Kurzform
2	BEDEUT	Zeichen	100		N	Codierung als Klarname
3	SCHUTZ	Zeichen	20		N	Aussage zum Schutzstatus

**4.1.2.7 Codes\_15.dbf (Biotoptypen und Überlagerungscodes)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	CODE	Zeichen	3		N	Codierung in Kurzform
2	BEDEUT	Zeichen	100		N	Codierung als Klarname

Sollte die Tabelle nicht installiert sein, wird sie automatisch erzeugt.

**4.1.2.8 FFH\_Geb.dbf (FFH-Gebiete in Mecklenburg-Vorpommern)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	EU_NR	Zeichen	11		N	EU-Nummer des FFH-Gebietes
2	NAME	Zeichen	100		N	Klarname des FFH-Gebietes
3	AREA_HA	Numerisch	16		N	Größe des Gebietes in Hektar

**4.1.2.9 Gemeinde.dbf (Gemeinden in Mecklenburg-Vorpommern)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	GEMEINDE	Zeichen	40		N	Klarname der Gemeinde
2	KREIS	Zeichen	40		N	Klarname des Landkreises
3	KZ	Zeichen	8		N	Gemeindekennzahl
4	KR_KURZ	Zeichen	3		N	KFZ-Kürzel des Landkreises

**4.1.2.10 UNB.dbf (untere Naturschutzbehörden in M-V)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	KREIS	Zeichen	40		N	Landkreisname
2	KZ	Zeichen	5		N	Landkreiskennzahl
3	KR_KURZ	Zeichen	3		N	KfZ oder Gebietskürzel

**4.1.2.11 Landeih.dbf (Landeinheiten in Mecklenburg-Vorpommern)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	LAND_NR	Zeichen	3		N	Codierung der Landeinheit
2	LAND_EINH	Zeichen	60		N	Klarname der Landeinheit

**4.1.2.12 LRTArten.dbf (Bewertungsrelevante Arten der LRT in M-V)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	LRT	Zeichen	6		N	LRT-Nummer
2	ART_GR	Zeichen	4		N	Kürzel der LRT-Gruppe
3	ART	Zeichen	55		N	lateinischer Artnamel
4	BEDEUTUNG	Zeichen	10		N	Qualifikierungskürzel für die Arten

Legende zum Inhalt des Feldes ART\_GR:

Kürzel	Pflanzengruppe
A	Algen
F	Flechten
G	Gehölze
K	Kräuter
M	Moose

Der Inhalt des Feldes BEDEUTUNG ist wie folgt definiert:

LRT	Markierung/Zusatz	BEDEUTUNG	Erläuterung
alle	<i>Artname</i> (einfache Schrift)		lebensraumtypische Pflanzenart
	<b>Artname</b> (fett)	+	besonders charakteristische Pflanzenart
1330	<u>Artname</u> (unterstrichen)	w	lebensraumtypische Pflanzenart, beschränkt auf den westlichen Landesteil
	<b><u>Artname</u></b> (unterstrichen, fett)	+w	besonders charakteristische Pflanzenart, beschränkt auf den westlichen Landesteil
	<b><u>Artname</u></b> (gestrichelt unterstrichen, fett)	+o	besonders charakteristische Pflanzenart, beschränkt auf den östlichen Landesteil
2130	<b><u>Artname</u></b> (unterstrichen, fett)	+w	besonders charakteristische Pflanzenart, beschränkt auf den westlichen Landesteil
	<b><u>Artname</u></b> (gestrichelt unterstrichen, fett)	+o	besonders charakteristische Pflanzenart, beschränkt auf den östlichen Landesteil
1340	<i>Artname</i> *	H	Halophyt
	<b>Artname</b> *	+H	besonders charakteristische Pflanzenart, Halophyt
6430	<i>Artname</i> (N)	N	Neophyt
	<b>Artname</b> (N) (fett)	+N	besonders charakteristische Pflanzenart, Neophyt
6430	<b>Artname</b> * (fett)	+STA	besonders charakteristische Pflanzenart, Stromtalart
6440	<b>Artname</b> * (fett)	+STA	besonders charakteristische Pflanzenart, Stromtalart
7140	<b><u>Artname</u></b> (unterstrichen, fett)	+K	besonders charakteristische Pflanzenart, nur für Kesselmoore
7140	<i>Artname</i> *	SUS	Schnabelsegge an Ufern auf Sand
	<b>Artname</b> * (fett)	+SUS	besonders charakteristische Pflanzenart, Schnabelsegge an Ufern auf Sand
	<b><u>Artname</u></b> * (unterstrichen, fett)	+SUSK	besonders charakteristische Pflanzenart, Schnabelsegge an Ufern auf Sand, nur für Kesselmoore
7150	<i>Artname</i> *	SBFH	nur für Sumpfbärlappefeuchtheide

#### 4.1.2.13 TK10.dbf (TK10 AV in Mecklenburg-Vorpommern)

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	NR.	Numerisch	4		N	fortlaufende Zeilennummer
2	TK_10_AV	Zeichen	8		N	Nummer der TK 10

#### 4.1.3 Tabellen mit Hilfsdaten

Für die Speicherung von Hilfsdaten werden einige zusätzliche Tabellen verwendet. Diese Tabellen werden im Unterverzeichnis „.\CFG“ des Programms installiert.

Alle Programmbenutzer greifen auf dieselben Hilfstabellen zu.

**4.1.3.1 Filter.dbf (Filterbedingungen)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	BEZEICHNUN	Zeichen	30		N	Klarname der Filterbedingung
2	SQL	Zeichen	254		N	SQL-Befehl für die Bedingung

**4.1.3.2 Historie.dbf (Zugriffsfolgen auf MVBIO-Module)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	PROG_TEIL	Zeichen	10		N	aufgerufenes Programmmodul
2	TK10	Zeichen	8		N	bearbeitete TK 10
3	NUMMER	Zeichen	4		N	bearbeitete Bogennummer
4	DATUM	Zeichen	10		N	Bearbeitungsdatum
5	BEARBEITER	Zeichen	30		N	Bearbeiter
6	MODE	Zeichen	1		N	Art des Eintrags: 1: Neuer Datensatz 2: Datensatz wurde bearbeitet 3: Datensatz wurde gelöscht 4: Prüfflag wurde gesetzt 5: Korrekturflag wurde gesetzt 6: Datensatz wurde qualifiziert 7: Datensatz wurde verlagert 8: Datensatz wurde dupliziert

**4.1.3.3 Listfeld.dbf (Feldauswahl)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	FIELD_NAME	Zeichen	10		N	
2	FIELD_TYPE	Zeichen	1		N	
3	FIELD_LEN	Numerisch	3		N	
4	SELECTED	Zeichen	2		N	
5	BEZEICHNER	Zeichen	25		N	
6	ZUGRIFF	Zeichen	1		N	
7	PFLICHT	Zeichen	1		N	
8	INH_PRUEF	Zeichen	1		N	
9	PRUEFGEGEN	Zeichen	10		N	
10	NICHT_AEND	Zeichen	1		N	
11	VORBELEGT	Zeichen	1		N	
12	MINDGROESS	Zeichen	20		N	
13	SEL_FILTER	Logisch	1		N	
14	BREITE	Numerisch	5		N	
15	INDEX1	Numerisch	3		N	
16	INDEX2	Numerisch	3		N	
17	INDEX3	Numerisch	3		N	

Diese Tabelle enthält die Namen der Filter, die in Filterdefinitionen verwendet werden können.

**4.1.3.4 MvbUser.dbf (Steuerung von Zugriffs- u. Nutzungsrechten)**

Feld	Feldname	Typ	Länge	Dez	Index	Feldinhalt
1	USERID	Zeichen	3		N	eindeutige Nutzernummer
2	USERNAME	Zeichen	30		N	Nutzername
3	USERRECHTE	Zeichen	1		N	Nutzerrechte
4	PASSWORT	Zeichen	10		N	Passwort für den Programmzugang
5	PFAD	Zeichen	8		N	
6	ORT	Zeichen	25		N	Wohnort/Firmensitz der Nutzers
7	INST_DATUM	Zeichen	10		N	Datum der Nutzereinrichtung
8	LETTUEBG	Zeichen	10		N	

## 4.2 Datenspeicherung in Access-Datenbanken

MVBIO bietet ab Version 5.4 die Möglichkeit, Referenzdaten und Hilfsdaten anstatt in dBase-Dateien alternativ in einer Access-Datenbank zu speichern.

Auch die Biotopdaten können alternativ in Access-Datenbanken gespeichert werden.

### 4.2.1 Access-Datenbank mit Referenzdaten und Hilfsdaten

Die Ablage der Referenzdaten erfolgt in der Datenbankdatei „mvbio5cfg.mdb“ im Wurzelverzeichnis von MVBIO. Das Unterverzeichnis „\cfg“ kann damit zukünftig entfallen. Die Umstellung von dBase auf Access erfolgt mit einer Konfigurationsfunktion (siehe Programmteil „Konfiguration/Pfade“).

Eine auf Access umgestellte Referenzdatenbank ist beim nächsten Programmstart für alle Nutzer an dem Arbeitsplatz eingerichtet.

### 4.2.2 Access-Datenbanken mit Biotopdaten

Für jeden Programmbenutzer können die Daten in getrennten Access-Datenbankdateien im Wurzelverzeichnis von MVBIO abgelegt werden. Der Dateiname ist „Mvbiox.x.mdb“. Dabei ist „xxx“ die dreistellige User-ID (z.B. <UID>).

Jede Access-Datenbankdatei enthält die Tabellen:

- „MVBIO“
- „MVBIO\_Pflanzen“
- „MVBNT“
- „MVFFH“
- „VERLU“

Die im Programm erfassten Daten werden abhängig vom aktiven Programmteil (Grundbogen, Kurzbogen, Verlustbogen oder Bewertungsbogen) in die entsprechenden Tabellen geschrieben. Bei Einrichten eines Programmbenutzers wird die Datenbankdatei automatisch erzeugt. Als Vorlage dienen dabei die Datei MVBIOxxx.MDB.

Der Aufbau der Access-Tabellen ist identisch zu den dBase-Dateien mit folgenden Ausnahmen:

- Die Tabelle MVBIO\_Pflanzen enthält die Pflanzenarten des Grund- und Grünlandbogens (1 Datensatz pro Pflanzenart). Die Verknüpfung zum Grund- bzw. Grünlandbogen erfolgt über das Feld „MVBIO\_Pflanzen.id\_MVBIO“ (= „MVBIO.id“). Das Feld „PFLANZEN“ aus den alten dBase-Tabellen entfällt.

Es ist zulässig, dass ein Teil der eingerichteten User mit dBase-Tabellen arbeitet, ein anderer Teil mit Access-Datenbanken. Es ist auch möglich, dass ein User mit dBase-Tabellen und einer Access-Datenbank arbeitet. Allerdings ist dieser Fall wenig sinnvoll.

## 5 Zugangsrechte

Abhängig von der User-ID werden Berechtigungen zu Funktionen und Datenbereichen eingestellt.

Arbeitsschritt	LUNG	Koordination	Endanwender	Kartierer
	(000)	(001-019)	(020-099)	(100-999)
Kartierbogen anlegen, bearbeiten, ändern und Löschen	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>
Korrekturflag setzen/löschen	<b>x</b>	<b>x</b>		
Löschflag setzen/löschen	<b>x</b>	<b>x</b>		<b>x</b>

Druckflag setzen/löschen	x	x	x	x
Prüfflag setzen/löschen	x	x		
Daten auf höher Ebene laden	x	x		
Endanwender-DB erzeugen	x			

## 6 Aufbau der INI-Datei MVBIO5.ini

Bei der Programminstallation wird im Unterverzeichnis „.bin“ die Datei „MVBIO5.ini“ angelegt. Diese Datei enthält grundlegende Einstellungen für das Programm.

Die Speicherung der Einstellungen erfolgt in Abschnitten.

Jeder Abschnitt beginnt mit der Bezeichnung des Abschnitts in eckigen Klammern (z.B. „[Konfiguration]“).

Pfadangaben, die mit „.“ beginnen, sind relative Pfadangaben. Sie beziehen sich stets auf das Installationsverzeichnis. Beispiel: Die Angabe „.\\ErrLog.txt“ wird mit Verzeichnis=“C:\\Programme\\mvbio5“ programmintern aufgelöst in den absoluten Pfad „C:\\Programme\\mvbio5\\ErrLog.txt“.

Inhalt	Beschreibung
[Konfiguration] AcrobatReader ChildBandBackColor=16777152 ChildBandGradientColor=1 ChildBandEndColor=-2147483633 ChildBandFontName=Arial ChildBandFontSize=9,75 ChildBandFontType=0 ChildBandFont3D=0 ControlFontName=Arial ControlFontSize=9,75 ControlFontType=0 DualMonitor=0 FarbeEingabe=8438015 GISTrennzeichen=B KalenderLeft=1555 KalenderTop=6120 LabelBackColor=65535 LLViewer=.bin\\llview10.exe  LogFile=.\\Errlog.txt Testmode=0  Verzeichnis=c:\\Programme\\mvbio5\\  VerzeichnisALT=.\\ALTbogen VerzeichnisLL=.\\LL\\ VerzeichnisPDF=.\\PDF\\ VerzeichnisMSK=.\\MSK\\ WindowState=2 WindowLeft=-60 WindowTop=-60 WindowHeight=18120 WindowWidth=28920 AuswahlPflanzeLeft=29445 AuswahlPflanzeTop=1710 AuswahlPflanzeHeight=11595 AuswahlPflanzeWidth=8745	Abschnitt: Allgemeine Konfiguration Pfad des Adobe Acrobat Reader           0: Betrieb auf einem, 1: Betrieb auf zwei Monitoren  Trennzeichen im GIS-Code zwischen TK10 und Nummer Position links des Kalenders Position oben des Kalenders  Pfad des List&Label-Viewers (wird im Unterverzeichnis „.bin“ installiert). Datei für Fehler- und Kontrollausgaben Testmodus (0: inaktiv, 1: aktiv), erzeugt Kontrollausgaben in LogFile Installationsverzeichnis von MVBIO 5 (wird bei der Installation automatisch gesetzt). Verzeichnis, aus dem Altdaten importiert werden Verzeichnis zur Ablage von LL-Dateien Verzeichnis zur Ablage von PDF-Druckdateien Verzeichnis zur Ablage der Druckvorlagen Fensterstatus Fensterposition Fensterposition Fensterhöhe Fensterbreite Position und Abmessungen des Eingabefensters für Pflanzendaten
[CFG_Datenbank] DBTyp=1	Abschnitt: Zugriff auf Referenztabellen Datenbanktyp (1: dBase, 2: Access)

<p>DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 DBProperties=Data Source=.\cfg</p> <p>[CFG_Datenbank_DBase] DBTyp=1 DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 DBProperties=Data Source=.\cfg</p> <p>[CFG_Datenbank_Access] DBTyp=2 DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 DBProperties=Data Source=.\mvbio5cfg.mdb</p>	<p>Treiber für den Datenzugriff Beschreibung der Datenquelle</p> <p>Vorlage für zugriff auf dBase-Tabellen</p> <p>Vorlage für Zugriff auf Access-Datenbank</p>
<p>[CFG_Tabellen] Biotoptypen=codes_05 Empfehlungen=codes_04</p> <p>FFHGebiete=ffh_geb Filter=filter Gebiete=ffh_geb Gefährdungen=codes_03</p> <p>Gemeinden=gemeinde Habitats=codes_02</p> <p>Landeinheiten=landein LRTarten=LRTarten</p> <p>Pflanzenarten=artmv TK10=tk10 Überlagerungscodes=codes_01</p> <p>User=mvbuser Historie=Historie Listfeld=listfeld Landkreise=unb</p>	<p>Abschnitt: Referenztabellen Verweis auf Datentabelle mit Biotoptypen Verweis auf Datentabelle mit Empfehlungen und Maßnahmen Verweis auf Datentabelle mit FFH-Gebieten in M-V Verweis auf Datentabelle mit Filterdefinitionen</p> <p>Verweis auf Datentabelle mit Beeinträchtigungen und Gefährdungen in M-V Verweis auf Datentabelle mit Gemeinden in M-V Verweis auf Datentabelle mit Habitats und Strukturen Verweis auf Datentabelle mit Landeinheiten in M-V Verweis auf Datentabelle mit bewertungsrelevanten Arten der LRT Verweis auf Datentabelle mit Artnamen Verweis auf Datentabelle mit TK10AV Verweis auf Datentabelle mit zusätzlichen Überlagerungscodes Verweis auf Datentabelle mit Verweis auf Datentabelle mit Verweis auf Datentabelle mit Verweis auf Datentabelle mit Landkreisen in M-V</p>
<p>[Filter] Filterbedingung=TK10 = '0405-411' Bedingung=TK10 = '0405-411'</p>	<p>Abschnitt: Letzte aktive Filterbedingung Bezeichnung der Bedingung SQL-Abfrage</p>
<p>[MVBIO_Datenbank] DBTyp=1 DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 DBProperties=Data Source=.</p>	<p>Abschnitt: Zugriff auf Datentabellen für Grundbogen Datenbanktyp (1: dBase, 2: Access) Treiber für den Datenzugriff Beschreibung der Datenquelle</p>
<p>[MVBIO_Auswertung] AllePflanzen=0 Ausgabe=14 BAVStatus= BreiteArname=30 RLStatus= Sortierung=1</p>	<p>Abschnitt: Einstellungen für Auswertungen</p>
<p>[MVBNTK_Datenbank] DBTyp=1 DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 DBProperties=Data Source=.</p>	<p>Abschnitt: Zugriff auf Datentabellen für Grundbogen Datenbanktyp (1: dBase, 2: Access) Treiber für den Datenzugriff Beschreibung der Datenquelle</p>
<p>[VERLUST_Datenbank] DBTyp=1 DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 DBProperties=Data Source=.</p>	<p>Abschnitt: Zugriff auf Datentabellen für Grundbogen Datenbanktyp (1: dBase, 2: Access) Treiber für den Datenzugriff Beschreibung der Datenquelle</p>
<p>[MVFFH_Datenbank]  DBTyp=1 DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0 DBProperties=Data Source=.</p>	<p>Abschnitt: Zugriff auf Datentabellen für Bewertungsbogen Datenbanktyp (1: dBase, 2: Access) Treiber für den Datenzugriff Beschreibung der Datenquelle</p>

<p>[MVFFH_Druckmasken]                  MVBIO_Bogen=. \MVBIO_Bogen.lst                  MVBIO_Liste=. \MVBIO_Liste.lst                  MVBNTK_Bogen=. \MVBNTK_Bogen.lst                  MVBNTK_Liste=. \MVBNTK_Liste.lst                  MVFFH_MV_Fließgewässer=. \MVFFH_MV_F.lst                  MVFFH_MV_Küste=. \MVFFH_MV_K.lst                  MVFFH_MV_Moor=. \MVFFH_MV_M.lst                  MVFFH_MV_Offenland=. \MVFFH_MV_O.lst                  MVFFH_MV_Stillgewässer=. \MVFFH_MV_S.lst                  MVFFH_BfN_Fließgewässer=. \MVFFH_BfN_F.lst                  MVFFH_BfN_Küste=. \MVFFH_BfN_K.lst                  MVFFH_BfN_Moor=. \MVFFH_BfN_M.lst                  MVFFH_BfN_Offenland=. \MVFFH_BfN_O.lst                  MVFFH_BfN_Stillgewässer=. \MVFFH_BfN_S.lst                  VERLUST_Bogen=. \VERLUST_Bogen.lst                  VERLUST_Liste=. \VERLUST_Liste.lst</p>	<p>Abschnitt: Zugriff auf Druckmasken                  Druckvorlage für Biotopbogen                  Druckvorlage für Biotopbogen-Liste                  Druckvorlage für Kurzbogen                  Druckvorlage für Kurzbogen-Liste                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Fließgewässer MV                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Küste MV                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Moor MV                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Offenland MV                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Stillgewässer MV                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Fließgewässer BfN                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Küste BfN                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Moor BfN                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Offenland BfN                  Druckvorlage für LRT-Gruppe Stillgewässer BfN                  Druckvorlage für Verlustbogen                  Druckvorlage für Verlustbogen-Liste</p>
<p>[Import_Datenbank]                  DBTyp=1                  DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0                  DBProperties=Data Source=. \Altbogen\</p>	<p>Abschnitt: Zugriff auf Datentabellen mit Importdaten                  Datenbanktyp (1: dBase, 2: Access)                  Treiber für den Datenzugriff                  Beschreibung der Datenquelle</p>
<p>[Import_Datenbank_dBase]                  DBTyp=1                  DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0                  DBProperties=Data Source=. \Altbogen\</p>	<p>Vorlage für zugriff auf dBase-Tabellen</p>
<p>[Import_Datenbank_Access]                  DBTyp=2                  DBProvider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0                  DBProperties=Data                  Source=. \Altbogen\mvbioalt.mdb</p>	<p>Vorlage für zugriff auf Access-Datenbank</p>
<p>[Import_Daten]                  MVBIO=MVBIOalt                  MVBNTK=MVBNTalt                  MVFFH=MVFFHalt                  VERLUST=VERLUSTalt</p>	<p>Abschnitt: Bezeichnung der Importtabellen                  Importtabelle Grundbogen                  Importtabelle Kurzbogen                  Importtabelle Bewertungsbogen                  Importtabelle Verlustbogen</p>
<p>[Druckmasken]                  MVBIO_Bogen=. \MVBIO_Bogen.lst                  MVBIO_Liste=. \MVBIO_Liste.lst                  MVBNTK_Bogen=. \MVBNTK_Bogen.lst                  MVBNTK_Liste=. \MVBNTK_Liste.lst                  MVFFH_MV_Fließgewässer=. \MVFFH_MV_F.lst                  MVFFH_MV_Küste=. \MVFFH_MV_K.lst                  MVFFH_MV_Moor=. \MVFFH_MV_M.lst                  MVFFH_MV_Offenland=. \MVFFH_MV_O.lst                  MVFFH_MV_Stillgewässer=. \MVFFH_MV_S.lst                  MVFFH_BfN_Fließgewässer=. \MVFFH_BfN_F.lst                  MVFFH_BfN_Küste=. \MVFFH_BfN_K.lst                  MVFFH_BfN_Moor=. \MVFFH_BfN_M.lst                  MVFFH_BfN_Offenland=. \MVFFH_BfN_O.lst                  MVFFH_BfN_Stillgewässer=. \MVFFH_BfN_S.lst                  MVFFH_BfN_Wälder=. \MVFFH_BfN_W.lst                  MVFFH_Liste=. \MVFFH_Liste.lst                  VERLUST_Bogen=. \VERLUST_Bogen.lst                  VERLUST_Liste=. \VERLUST_Liste.lst                  MVBIOG_Bogen=. \MVBIOG_Bogen.lst                  MVBIOG_Liste=. \MVBIOG_Liste.lst</p>	<p>Abschnitt: Zugriff auf Druckmasken</p>
<p>[Listen]                  FilterGGBG=                  SortierungGGBG=TK10                  FilterFFHG=                  SortierungFFHG=TK10                  FilterSBEG=                  SortierungSBEG=TK10</p>	<p>Abschnitt: Einstellungen für Auswahllisten</p>

FilterFFHB= SortierungFFHB=GISCode FilterGGBK= SortierungGGBK=TK10 FilterGGBV=0405-32 SortierungGGBV=TK10 FilterFFHV= SortierungFFHV=TK10 FilterSBEV= SortierungSBEV=TK10	
[LetzteWerte] GGBG_TK10=0503-222 GGBG_Nummer=4038 GGBK_TK10=0405-324 GGBK_Nummer=5017 GGBV_TK10=0405-322 GGBV_Nummer=5001 FFHG_TK10=0405-322 FFHG_Nummer=6012 FFHB_GISCODE=0405-324B6032 FFHV_TK10=0108-433 FFHV_Nummer=6001 SBEG_TK10=0503-224 SBEG_Nummer=7019 SBEV_TK10=0503-222 SBEV_Nummer=7001	Abschnitt: Zuletzt ausgewählte TK10/Nummer/GIScode

## 7 Setup

Für die Erstellung des Setup wird das Tool „Install Shield Express, Version 5.0“ verwendet. Dieses Werkzeug erstellt komplette Setup-CDs mit allen zugehörigen Dateien.

### 7.1 *Installierte Dateien*

Das Setup installiert folgende Dateien auf dem Zielrechner:

Zielort	Datei	Bedeutung	Datum	Version
<InstallDir>	Mvbiocfg.mdb Mvbioxxx.mdb	Acces-Vorlage- Datenbanken		
<InstallDir>\ALTBOGEN	readme.txt			
<InstallDir>\BIN	MVBIO5.exe MVBIO5.ini LLVIEW11.exe	Programm Einstellungen Programm zum Betrachten von LL- Dateien		
<InstallDir>\CFG	ARTMV.DBF CODES_01.DBF CODES_02.DBF CODES_03.DBF CODES_04.DBF CODES_05.DBF CODES_15.DBF FFH_GEB.DBF FILTER.DBF GEMEINDE.DBF HISTORIE.DBF UNB.DBF			

	LANDEINH.DBF LISTFELD.DBF LRTARTEN.DBF MVBUSER.DBF TK10.DBF	
<InstallDir>\HLP	BWA_BfN.CHM	Bewertungsanleitung BfN
	BWA_BfN.PDF	Bewertungsanleitung BfN
	BWA_MV.CHM	Bewertungsanleitung MV
	BWA_MV.PDF	Bewertungsanleitung MV
	BWR_BfN.PDF	Bewertungsregeln BfN
	BWR_MV.PDF	Bewertungsregeln MV
	DESIGNER.PDF	Online-Hilfe für Druckmaske- Designer
	MVBIO5.CHM	Online-Hilfe für Programm
	MVBIO5.PDF	Handbuch
<InstallDir>\LL	readme.txt	
<InstallDir>\MSK	MVBIO_LISTE.LST	Druckmaske für Listenausgabe
	MVBIO_BOGEN.LST	Druckmaske für Grundbogen
	MVBIOG_LISTE.LST	Druckmaske für Grünlandbogen
	MVBIOG_BOGEN.LST	Druckmaske für Grünlandbogen
	MVBNTK_LISTE.LST	Druckmaske für Listenausgabe
	MVBNTK_BOGEN.LST	Druckmaske für Kurzbogen
	MVFFH_BfN_F.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Fließgewässer)
	MVFFH_BfN_K.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Küste)
	MVFFH_BfN_M.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Moore)
	MVFFH_BfN_O.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Offenland)
	MVFFH_BfN_S.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Stillgewässer)
	MVFFH_BfN_W.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Wälder)
	MVFFH_MV_F.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Fließgewässer)
	MVFFH_MV_K.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Küste)
	MVFFH_MV_M.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen

		(Moore)		
	MVFFH_MV_O.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Offenland)		
	MVFFH_MV_S.LST	Druckmaske für Bewertungsbogen (Stillgewässer)		
	VERLUST_BOGEN.LST	Druckmaske für Verlustbogen		
	VERLUST_LISTE.LST	Druckmaske für Verlustbogen		
<InstallDir>\MVB	MVBIO.DBF	Datenbankvorlage für Grundbögen		
	MVBIO.DBT			
	MVBNT.DBF	Datenbankvorlage für Kurzbögen		
	MVFFH.DBF	Datenbankvorlage für Bewertungsbögen		
	VERLU.DBF	Datenbankvorlage für Verlustbögen		
<InstallDir>\MVB999	MVBIO999.DBF	Datenbankvorlage für Grundbögen		
	MVBIO999.DBT			
	MVBNT999.DBF	Datenbankvorlage für Kurzbögen		
	MVFFH999.DBF	Datenbankvorlage für Bewertungsbögen		
	VERLU999.DBF	Datenbankvorlage für Verlustbögen		
<InstallDir>\ NUTZEREINRICHTUNG	USER.INI	Vorgaben für Nutzereinrichtung		
<InstallDir>\PDF	readme.txt			
<System32>	ACTBAR2.OCX		27.10.2004	2.5.2.121
	ACTSIZER.OCX		02.01.2001	1.0.0.1029
	CMDLGDE.DLL		03.04.2000	6.0.81.63
	COMCAT.DLL		04.08.2004	5.0.2600.1
	COMDLG32.OCX		09.03.2004	6.1.97.82
	GRID32.OCX		24.06.1998	4.0.29.8
	MFC42.DLL		04.08.2004	6.2.4131.0
	MSMASK32.OCX		22.05.2000	6.0.84.18
	MSMSKDE.DLL		06.07.1998	6.0.81.63
	MSVBVM60.DLL		23.02.2004	6.0.97.82
	MSVCRT.DLL		04.08.2004	7.0.2600.2180
	SSDW3BO.OCX		19.03.2001	3.1.3.4
	STDOLE2.TLB		04.08.2004	3.50.5014.0
	TABCTDE.DLL		06.07.1998	6.0.81.63
	TABCTL32.OCX		09.03.2004	6.1.97.82
	THREED32.OCX		24.06.1998	1.0.41.0
	cmbr11.dll		04.11.2004	10.15.4804.778
	cmct11.dll		04.11.2004	10.19.4804.1742
	cmdw11.dll		21.04.2004	10.4.21764.1705
	cmll11.dll		04.11.2004	10.21.4804.1384
	cmll1100.lng		03.11.2004	1.0.0.0
	cmll11bc.llx		06.10.2004	10.6.0.0
	cmll11ex.llx		05.11.2004	10.12.5826.496
	cmll11ht.llx		06.10.2004	10.4.0.0
	cmll11o.ocx		04.11.2004	10.0.0.4

cml11ob.llx		03.11.2004	10.6.3780.1004
cml11oc.llx		06.10.2004	10.6.0.0
cml11pw.llx		28.04.2004	10.3.0.0
cml11si.llx		27.10.2004	10.1.0.0
cml11xl.dll		29.10.2004	10.13.0.0
cmls11.dll		03.11.2004	10.17.3780.911
cmls1100.lng		02.11.2004	10.17.0.0
cmmx01.dll		19.08.2004	1.22.19972.555
asycfilt.dll	OLE 2.4 for Windows	08.03.1999	2.40.4275.1

<InstallDir> wird durch das bei der Installation ausgewählte Installationsverzeichnis ersetzt (standardmäßig c:\Programme\mvbio5).

<System32> ist das Verzeichnis, in dem die Windows-Systemdateien abgelegt werden (üblicherweise c:\windows\system32).